Дорогие клиенты!

Мы предлагаем Вам новый каталог продуктов фирмы ATLAS. Он отличается от прежних каталогов как объемом, так и графическим проектом. Почти все продукты – а их насчитывается свыше 90 – указаны на двух смежных страницах. Первая из них содержит основную информацию о продукте: применение, свойства, технологические данные, а также технологические требования. Вторая страница предназначена для клиентов – в ней подробно указывается технология применения продукта и много дополнительной информации, которая несомненно поможет Вам успешно выполнять строительные работы. Эта часть разработана нашими экспертами с учетом их многолетнего опыта и знаний.

Среди представленных продуктов и специализированных систем есть такие, которые Вы уже знаете и используете много лет. Есть также несколько новинок: линия клеев ATLAS PLUS заменяет линию ATLAS PROGRES, расширяя при этом диапазон применения клеев. ATLAS WODER DUO – двухкомпонентная гидроизоляция, дополняющая ассортимент гидроизоляции, также как и несколько других продуктов (уплотняющие ленты, расширительные шнуры) и системы навесных профилей (ATLAS 100 и 150, ATLAS 200 и 300 для балконов и террас). БИТУМНЫЕ МАССЫ – продукты для уплотнения кровельных покрытий представляют новый раздел нашего каталога – который возник в результате сотрудничества производителей ГРУППЫ ATLAS. Новой группой продуктов, которые находятся в нашем каталоге, являются ВНУТРЕННИЕ КРАСКИ – белые акриловые и латексные краски для применения внутри помещений.

GIPSAR PLUS – гипсовая смесь общего назначения заменяет два других продукта GIPSAR. Также продолжаем представление нашей линии продуктов для специалистов ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК, которые предназначены для реставрационных работ.

На протяжении многих лет ATLAS предлагает свои продукты потребителям вместе с бесплатными техническими консультациями. Наши эксперты не только решают технологические проблемы наших клиентов, но также проводят мероприятия, направленные на продвижение современных технических решений. Они организовывают показ новых продуктов и технологий, проводят обучения для контрагентов. Наши консультанты всегда помогут советом, если подводят технологии других производителей.

Эксперты ATLASa работают на территории всей страны и оказывают помощь для:

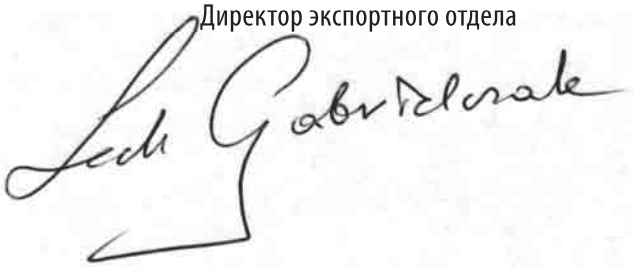
- контрагентов, работники которых охотно получают знания и новую квалификацию,
- инвесторов, ищущих оптимальные технологические решения,
- людей, которые строят или ремонтируют дома или квартиры,
- архитекторов и проектировщиков,
- жилищных кооперативов, выполняющих ремонтные и инвестиционные работы, особенно для выполнения изоляции зданий,
- работников оптовой и розничной торговли.

Архитекторы и проектировщики получают нашу поддержку в особенности по проектированию палитры цветов фасадов зданий, а также по определению тепловых и влажностных расчетов для отдельных частей зданий с целью оптимализации расхода энергии. С этой целью мы используем собственную компьютерную программу, разработанную экспертами фирмы ATLAS.

Хотелось бы подчеркнуть, что даже самое тщательное описание продуктов и их применение не освобождает подрядчиков от обязанности придерживаться общих технических принципов и учитывать условия на каждой стройке. После публикации этот каталог становится наиболее комплексным и актуально обязывающим источником знаний о продуктах и технологиях ATLAS. В случае каких-либо сомнений и вопросов, просим обращаться к нашим региональным техническим консультантам.

С глубоким уважением

Лех Габриэльчак
Директор экспортного отдела



СОДЕРЖАНИЕ

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТОК

ATLAS ATUT – клей для плиток (2-10 мм) ..... 8 - 9
КЛЕЕВАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ СМЕСЬ ATLAS – универсальный клей (2-10 мм) ..... 10 - 11
ATLAS MIG 2 – быстросхватывающий клей для греса ..... 12 - 13
ATLAS STANDARD BIAŁY – белый клей для греса (2-10 мм) ..... 14 - 15
ATLAS ELASTYK – эластичный клей 2-10 мм ..... 16 - 17
ATLAS PLUS – деформируемый клей S1 ..... 18 - 19
ATLAS PLUS BIAŁY – белый деформируемый клей S1 ..... 20 - 21
ATLAS PLUS EXPRESS – деформируемый клей S1, быстросхватывающийся ..... 22 - 23
ATLAS PLUS MEGA – деформируемый клей S1 для плиток большого размера – тип C2E S1 ..... 24 - 25
ATLAS PLUS MEGA BIAŁY – толстослойный деформируемый клей S1 (4-20 мм) ..... 26 - 27

СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ

СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS (1 - 6 мм) – мелкокрошечная цементная смесь ..... 32 - 33
СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS – ШИРОКИХ (4 - 16 мм) – толстослойная цементная смесь ..... 34 - 35
ATLAS SILTON S – санитарный силикон ..... 36 - 37
СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS (1 - 25 мм) – мелкокрошечная смесь ..... 38 - 39
СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS STYLE (2 - 25 мм) – декоративная смесь с эффектом блеска ..... 40 - 41
ЭПОКСИДНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS (1-10 мм) – двухкомпонентная смесь ..... 42 - 43
СИЛИКОН ATLAS ARTIS – санитарный силикон ..... 44 - 45
ATLAS FUGERO – реставратор для швов . ..... 46 - 47
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ ATLAS – отделочные планки из ПВХ и алюминия для керамических покрытий 48

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ATLAS WODER S – водонепроницаемая цементная смесь ..... 54 - 55
ATLAS WODER E – водонепроницаемая эластичная масса ..... 56 - 57
ATLAS WODER W – эластичная однокомпонентная гидроизоляция ..... 58 - 59
ATLAS WODER DUO – двухкомпонентная гидроизоляция ..... 60 - 61
УПЛОТНЯЮЩИЕ ЛЕНТЫ, УГОЛКИ И МАНЖЕТЫ ATLAS – аксессуары системы ATLAS WODER E или ATLAS WODER DUO ..... 62 - 63
ATLAS HYDROBAND – уплотняющая лента и состав для ванной ..... 64 - 65
БИТУМНАЯ МЕМБРАНА ATLAS SMB – битумный самоклеющийся рубероид ..... 66 - 67
БУТИЛОВАЯ ЛЕНТА ATLAS – самоклеющаяся уплотняющая лента 68
ATLAS HYDROBAND 3G – уплотняющие ленты, уголки и манжеты без перфорации ..... 70 - 71
СИСТЕМА ATLAS 50 – алюминиевый навесной профиль ..... 72 - 73
СИСТЕМА ATLAS 100 и 150 – алюминиевые навесные профили для балконов и террас ..... 74 - 75
СИСТЕМА ATLAS 200 и 300 – алюминиевые навесные профили для балконов и террас ..... 76 - 77
ШНУР ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS – эластичное заполнение расширительных швов 78
ATLAS MATA 630 – дренажно-компенсационный мат 79

БИТУМЫ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БИТУМ ATLAS – битумная масса для реставрации крыш 82
КРОВЕЛЬНАЯ ШПАКЛЕВКА ATLAS – битумная ремонтная масса 83
МАСТИКА ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ATLAS –битумная мастика для приклеивания пенополистироловых плит 84
МАСТИКА ДЛЯ РУБЕРОИДА SBS ATLAS – битумная мастика для битумного рубероида 85
БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА SBS ATLAS – грунтовочное средство 86
ПОКРЫВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ SBS ATLAS – битумная масса для выполнения влагоустойчивой изоляции 87
РЕСТАВРАЦИОННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ МАССА SBS ATLAS – битумная реставрационная масса 88

ГРУНТОВКИ

ATLAS UNI - GRUNT – быстросохнущая эмульсия для грунтовки 94
ATLAS UNI - GRUNT PLUS – глубокопроникающая грунтовочная эмульсия, укрепляющая основания 95
ATLAS GRUNTO - PLAST – адгезионная масса для трудных оснований 96
ATLAS GRUNTOWNIK – быстросохнущий грунтовочный импрегнат 97

СМЕСИ И ПОДКЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОЛА

ATLAS SAM 55 (1 - 10 мм) – самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь ..... 102 - 103
ATLAS SAM 100 (5 - 30 мм) – самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь ..... 104 - 105
ATLAS SAM 150 (15 - 60 мм) – быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола ..... 106 - 107
ATLAS SAM 200 (25 - 60 мм) – самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола ..... 108 - 109
ATLAS POSTAR 10 (10 - 100 мм) – традиционная цементная смесь для пола ..... 110 - 111
ATLAS POSTAR 20 (10 - 80 мм) – быстровысыхающая цементная подкладочная смесь ..... 112 - 113
ATLAS POSTAR 40 (10 - 80 мм) – смесь для традиционных выливок ..... 114 - 115
ATLAS POSTAR 80 (10 - 80 мм) – быстровысыхающая цементная смесь для пола ..... 116 - 117
ATLAS POSTAR 100 (10 - 50 мм) – саморастекающаяся цементная смесь для пола ..... 118 - 119
ATLAS SMS 15 (1 - 15 мм) – быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь ..... 120 - 121
ATLAS SMS 30 (3 - 30 мм) – быстроэффективная, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола ..... 122 - 123
ATLAS TERPLAN N (2 - 10 мм) – самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь ..... 124 - 125
ATLAS TERPLAN R (5 - 30 мм) – самовыравнивающаяся, реставрационная подкладочная смесь для пола ..... 126 - 127
ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS 128

РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ

ATLAS TEN-10 – быстрозатвердевающая цементная смесь ..... 134 - 135
ATLAS MONTER T-15 – быстросхватывающаяся монтажная смесь ..... 136 - 137
ATLAS MONTER T-5 – быстросхватывающаяся монтажная смесь ..... 138 - 139
ATLAS ADHER – смесь для контактного слоя в системе ATLAS BETONER ..... 140 - 141
ATLAS FILER – смесь для ремонтного слоя в системе ATLAS BETONER ..... 142 - 143
ATLAS ENDER – смесь для шпаклевочного слоя в системе ATLAS BETONER ..... 144 - 145
ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ ATLAS – цементная шпаклевочная смесь для ремонта стен и полов ..... 146 - 147
ATLAS ZW 330 – быстроэффективная выравнивающая смесь ..... 148 - 149

ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS – традиционная цементная штукатурка III категории ..... 154 - 155
ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS – адгезионная смесь для 2- и 3-слойных штукатурок ..... 156 - 157
ATLAS REKORD – белая, цементная шпаклевочная смесь ..... 158 - 159
ATLAS REKORD SZARY – серая цементная шпаклевочная смесь ..... 160 - 161
ATLAS KB - TYNK – легкая штукатурка для ячеистого бетона ..... 162 - 163
МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS – цементно-известковая штукатурка кат. III ..... 164 - 165

СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ КЛАДОЧНЫХ РАБОТ

СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ATLAS – традиционная строительная смесь ..... 170 - 171
СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КЛИНКЕРА ATLAS – строительная смесь с минералами ..... 172 - 173

ATLAS KB - 15 – строительная смесь для ячеистого бетона ..... 174 - 175
ATLAS SILMUR – строительные смеси для силикатных элементов ..... 176 - 177

СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЙ
ATLAS СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 182 - 183
ATLAS STOPTER СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 184 - 185
ATLAS ETICS СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 186 - 187
ATLAS STOPTER K-10 СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 188 - 189
ATLAS STOPTER K-50 СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 190 - 191
ATLAS HOTER СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 192 - 193
ATLAS XPS СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 194 - 195
ATLAS ROKER СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 196 - 197
ATLAS RENOTER СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 198 - 199
ATLAS CERAMIK СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 200 - 201
ATLAS ROKER G СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ..... 202 - 205
МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ элементы систем утеплений 206
АРМИРУЮЩИЕ СЕТКИ элементы систем утеплений 207
ФАСАДНЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЙ элементы систем утеплений ..... 208 - 209

КЛЕИ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЙ
ATLAS STOPTER K-50 – белый универсальный клей для утеплений наружных стен ..... 216 - 217
ATLAS STOPTER K - 20 – 2 в 1 клеющая смесь для пенополистирола и XPS, а также утапливания сетки ..... 218 - 219
ATLAS STOPTER K - 10 – клеющая смесь для пенополистирола и XPS ..... 220 - 221
ATLAS HOTER U – 2 в 1 клеющая смесь для пенополистирола и XPS, а также утапливания сетки ..... 222 - 223
ATLAS HOTER S – клеющая смесь для пенополистирола и XPS ..... 224 - 225
ATLAS GRAWIS U – 2 в 1 клеющая смесь для пенополистирола и выполнения армированного слоя ..... 226 - 227
ATLAS GRAWIS S – клеющая смесь для пенополистирола ..... 228 - 229
ATLAS ROKER W - 20 – 2 в 1 клеющая смесь для минеральной ваты, а также утапливания сетки ..... 230 - 231
ATLAS ROKER W - 10 – клеющая смесь для утепления перекрытий ..... 232 - 233

ТОНКОСЛОЙНЫЕ ШТУКАТУРКИ
ATLAS CERMIT ND – тонкослойная минеральная штукатурка ..... 238 - 239
ATLAS CERMIT SN и DR – тонкослойные минеральные штукатурки ..... 240 - 241
ATLAS CERMIT SN - MAL – тонкослойная минеральная штукатурка под окраску ..... 242 - 243
ATLAS CERMIT PS – тонкослойная минеральная штукатурка с фактурой песчаника ..... 244 - 245
ATLAS CERMIT N – тонкослойная акриловая штукатурка ..... 246 - 247
ATLAS DEKO M – декоративная мозаичная штукатурка ..... 248 - 249
ATLAS CERPLAST – подкладочная штукатурная масса ..... 250 - 251
ATLAS SILKAT N – тонкослойная силикатная штукатурка ..... 252 - 253
ATLAS SILKAT ASX – подкладочная штукатурная масса ..... 254 - 255
ATLAS SILKON N – тонкослойные силиконовые штукатурки ..... 256 - 257
ATLAS SILKON ANX – подкладочная штукатурная масса ..... 258 - 259
ATLAS ESKIMO – добавка, ускоряющая схватывание штукатурок и красок 260
АКРИЛО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS – тонкослойная акрило-силиконовая штукатурка ..... 262 - 263
АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS – тонкослойная акриловая штукатурка ..... 264 - 265
СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS – тонкослойная силиконо-силикатная штукатурка ..... 266 - 267
СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS – тонкослойная силиконовая штукатурка ..... 268 - 269
ATLAS TRE – минерально-силиконовая штукатурка ..... 270 - 271

ФАСАДНЫЕ КРАСКИ
ATLAS ARKOL E – акриловая фасадная краска 278- 279
ATLAS ARKOL S – силикатная фасадная краска (кремниевая) 280- 281
ATLAS ARKOL SX – грунтовочный препарат под силикатную краску ..... 282 - 283
ATLAS ARKOL N – силиконовая фасадная краска ..... 284 - 285
ATLAS ARKOL NX – грунтовочный препарат под силиконовую краску ..... 286 - 287
ATLAS FASTEL NOVA – гибридная краска с использованием нанотехнологий ..... 288 - 289
ATLAS SALTA – силиконовая модифицированная краска ..... 290 - 291

ВНУТРЕННИЕ КРАСКИ
ПОДКЛАДОЧНАЯ КРАСКА ATLAS – белая акриловая внутренняя краска ..... 296 - 297
ATLAS ecoFARBA – белая акриловая внутренняя краска ..... 298 - 299
ATLAS optiFARBA – белая латексная внутренняя краска ..... 300 - 301
ATLAS proFARBA – латексная внутренняя краска ..... 302 - 303

GIPSAR – СМЕСИ И КЛЕИ ДЛЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ
GIPSAR UNI УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРАМИ – белая шпаклевочная смесь ..... 308 - 309
GIPSAR PLUS – УВЕЛИЧЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ – гипсовая смесь ..... 310 - 311

ATLAS GIPS
ATLAS GIPS OPTIMUS – цементная смесь ..... 316 - 317
ATLAS GIPS STONER – шпаклевочный гипс для затирки соединений без использования лент ..... 318 - 319
ATLAS GIPS RAPID – готовая полимерная масса ..... 320 - 321
ATLAS GIPS SOLARIS – гипсовая ручная штукатурка ..... 322 - 323
ATLAS GIPS BONDER – клей для гипсокартонных плит ..... 324 - 325

ИМПРЕГНАТЫ И ОЧИЩАЮЩИЕ СРЕДСТВА
ATLAS MYKOS – противогрибковый препарат ..... 330 - 331
ATLAS SZOP – концентрированное средство для очистки цементных и известковых загрязнений 332
ATLAS SZOP 2000 – концентрированное средство для очистки дисперсионных загрязнений 333
ATLAS SILSTOP – препарат для уменьшения поглощаемости 334
ATLAS DELFIN – импрегнат для плиток и швов 335

МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ
ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS – добавка для модифицирования параметров выбранных смесей 339

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК
СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ СТЕН ..... 344 - 354
СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ ШТУКАТУРОК ..... 355 - 371
СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ..... 372 - 380

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТОК





ATLAS ATUT ..... **8 - 9**
клеющая смесь
для применения внутри (2-5 мм)

КЛЕЕВАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ СМЕСЬ ATLAS ..... **10 - 11**
универсальный клей (2-10 мм)

ATLAS MIG 2 ..... **12 - 13**
быстросхватывающий клей (2-5 мм)

ATLAS STANDARD BIAŁY ..... **14 - 15**
белый клей для греса (2-10 мм)

ATLAS ELASTYK ..... **16 - 17**
высокоэластичный клей (2-10 мм)

ATLAS PLUS ..... **18 - 19**
деформируемый клей S1 (2-10 мм)

ATLAS PLUS BIAŁY ..... **20 - 21**
белый деформируемый клей S1 (2-10 мм)

ATLAS PLUS EXPRESS ..... **22 - 23**
деформируемый клей S1,
быстросхватывающийся (2-5 мм)

ATLAS PLUS MEGA ..... **24 - 25**
белый, деформируемый клей S1
для напольных плиток
большого размера (4-20 мм)

ATLAS PLUS MEGA BIAŁY ..... **26 - 27**
белый, толстослойный
деформируемый клей S1 (4-20 мм)

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТОК

Классификация клеев для плиток

Клеи классифицированы и обозначены согласно Европейской норме PN-EN 12004

Норма обозначает 3 типа клеев:
C – цементные клеи
D – дисперсионные клеи
R – клеи на основе реактивных смол
Каждый их этих клеев может быть различного типа (класса), соответствующий дополнительным требованиям:
1 – клеи с нормальной схватывающей способностью – адгезия через 28 дней ≥ 0,5 N/mm²
2 – клеи с повышенными параметрами – увеличенная адгезия через 28 дней ≥ 1,0 N/mm²
F – быстросхватывающиеся клеи – адгезия ≥ 0,5 N/mm², измеряемая не больше, чем через 6 часов
T – клеи с уменьшенным сползанием – сползание не больше, чем 0,5 мм
E – клеи с увеличенным открытым временем – адгезия через 28 дней ≥ 0,5 N/mm², несмотря на то, что время между нанесением клея и приклеиванием плитки превышает 30 минут.

Типы и классы клеев ATLAS обозначены в виде нижеуказанных пиктограмм.



Цементный клей, быстросхватывающийся, с уменьшенным сползанием и увеличенным открытым временем.
Пример: ATLAS MIG 2
Тип и класс – C1FTE



На класс клея указывает обозначение огнестойкости, которое выполняется согласно Европейской норме PN-EN 13501.
Все клеи имеют класс A, свидетельствующий об отсутствии или не существенном влиянии этого продукта на пожар. Для клеев ATLAS это описание представлено в пиктограмме.
Пример: ЭЛАСТИЧНАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ATLAS
Класс огнестойкости A1/A1$_{fl}$



Третьим параметром, характеризующим клей, является обозначение поперечной деформации, выполняемое согласно Европейской норме PN-EN 12002.
Это обозначение определяет допустимую величину прогиба поверхности с затвердевшим клеем, без повреждения ее. Обозначение S1 предполагает допустимую величину прогиба в пределах 2,5 - 5 мм, S2 – свыше 5 мм.
Пример: ATLAS PLUS
Тип и класс – C2TE
Деформируемость – S1

Выбор клея

Перед приклеиванием керамических плиток или естественного камня нужно обратить внимание на несколько существенных элементов, влияющих на правильный выбор клея.

Ими являются:
основание – материал, из которого оно выполнено, его поглощаемость, адгезия, чистота, ровность, степень кондиционирования, деформируемость
плитки – вид (грес, терракота, глазурованные керамические плитки, камень), размер (мозаика, большой размер), поглощаемость, стойкость к перекрашиваниям
условия использования покрытия – влияние атмосферных условий (внутри или снаружи), размещение (стена или пол), вид и величина потребительских нагрузок (пешеходное или транспортное движение), частота изменений температуры и ее величина.



ПРОДУКТ										
	ATLAS ATUT	ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIONA ATLAS	ATLAS MIG 2	ATLAS STANDARD BIAŁY	ATLAS ELASTYK	ATLAS PLUS	ATLAS PLUS BIAŁY	ATLAS PLUS EXPRESS	ATLAS PLUS MEGA	ATLAS PLUS MEGA BIAŁY
Тип и класс клея	C1T	C1TE	C1FTE	C1T	C2TE	C2TES1	C2TES1	C2FTES1	C2ES1	C2ES1
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
Пропорции размешивания с водой (л/кг)	0,21-0,23	0,21-0,24	ok. 0,22	0,26-0,28	0,25-0,27	0,31-0,33	0,26-0,28	ok. 0,22	0,21-0,24	0,21-0,24
Мин./макс. толщина клея (мм)	2-5	2-10	2-5	2-10	2-10	2-10	2-10	2-5	4-20	4-20
Температура применения (°C)	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Время созревания (минут)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Время пригодности клея к использованию (часов)	3	4	1	3	4	5	4	1	4	4
Открытое время работы (минут)	20	30	30	20	30	30	30	30	30	30
Время корректировки (минут)	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10
Вхождение на покрытие через (часов)	24	24	4	24	24	24	24	4	24	24
Затирка швов через (часов)	24	24	4	24	24	24	24	4	24	24
Полная нагрузка через (дней)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ВИД ОСНОВАНИЯ										
Штукатурки, а также цементные и гипсовые подкладочные слои	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	исключительно подкладочные слои	исключительно подкладочные слои
Внутренняя водонепроницаемая гидроизоляция		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Наружная водонепроницаемая гидроизоляция					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Плиты OSB, стружечные, водостойкая фанера						✓	✓	✓	✓	✓
Гипсокартонные и волокнисто-цементные плиты					✓	✓	✓	✓		
Терраццо после предварительной грунтовки препаратом CERPLAST					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Старые керамические покрытия после предварительной грунтовки препаратом CERPLAST						✓	✓	✓	✓	✓
ВИД ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ПЛИТОК										
Глазурованные керамические плитки/ терракота	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Грес		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Клинкер		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
Мозаика		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Поглощающий камень, полированный грес				✓			✓			✓
ОСОБЕННЫЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ										
Напольное отопление					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Террасы/балконы					✓ *	✓	✓	✓	✓	✓
Обделки ванн и поддонов					✓	✓	✓	✓		
Обделки каминов						✓	✓	✓		
Чаши бассейнов						✓	✓	✓	✓	✓

*для террасов рекомендуется клей S1

НОВИНКА



ATLAS ATUT
клей для плиток (2-10 мм)

- для греса, глазурованных плиток и терракоты
- для ванных помещений, кухонь, коридоров
- для небольших фасадных элементов
- высокая адгезия с плитками
- возможность приклеивания плиток от верхней части стены

C1T
ПРОДУКТ СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМЕ



Применение

Идеальный для ванных помещений, кухонь, коридоров, лестниц и небольших декоративных поверхностей снаружи зданий – прочно приклеивает плитки везде, где не требуется применение деформируемого клея.

Выравнивает минеральные основания – может использоваться для шпаклевания поверхности стен и выливок.

Виды оснований – бетон, ремонтные смеси, цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные подкладочные слои, неоштукатуренные стены из кирпича, поризованной керамики, ячеистого бетона, силикатных элементов.
Виды приклеиваемых плиток – небольшого и среднего размера; керамические (глазурованные, терракота, мозаика), цементные, каменные и т.д.

Свойства

Толщина слоя приклеивания - от 2 до 10 мм – позволяет приклеивание плиток на основаниях с небольшими неровностями.
Уменьшенное сползание позволяет приклеивание плиток от верхней части стены –правильная консистенция и толщина слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.

Технические данные

ATLAS ATUT производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,5 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,65 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,21 ÷ 0,24 л/1 кг
	4,7 ÷ 5,4 л/22,5 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/10 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 20 минут
Время корректировки	10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C1T. Декларация потребительских свойств № 061/CPR.

CE 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Цементный клей для плиток, нормально схватывающийся, с уменьшенным сползанием Тип C1T	для применения внутри и снаружи, для стен и полов
Класс огнестойкости	A1 WT A1$_{fl}$ WT
Прочность соединения - адгезия первоначальная	≥ 0,5 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 20 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Сползание	≤ 0,5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS минимум 1 неделю на каждый см толщины,
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 и ATLAS SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для самовыравнивающихся смесей ATLAS TERPLAN N или ATLAS TERPLAN R – минимум 3 дня,
  - для ангидритных подкладочных слоев – мин. 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим или матово-влажным,**
- **ровным** максимальная толщина клея 10 мм, для выравнивания основания использовать, напр. смесь ATLAS ZW 330,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляной и эмульсионной красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**

  Цементные основания:
  - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию. Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 4 часов.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 20 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать. Поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей – мин. 2/3 поверхности плитки). При приклеивании напольных плиток рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, осторожно двигая ее по поверхности приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 мин. после ее прижатия (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по покрытию и затирку швов выполняют прим. через 24 часа после приклеивания плиток. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.

Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1 м^2 и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	2/3 заполнения [кг/м^2]	Полное заполнение [кг/м^2]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 – 6,0	3,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 – 8,0	4,0	4,0	6,0
большой размер от 30 x 30 см	> 10,0	10,0	10,0	15,0

Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, короблення плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут измененить цвет при контакте с серым цементом, рекомендуется использовать клеи на вяжущем веществе из белого цемента.
- Приклеивая плитки на слабых основаниях, с трудной для определения несущей способностью (напр. пылящих, трудных для очистки), рекомендуется выполнение пробы на адгезию, состоящей в приклеивании плитки и проверке соединения через 48 часов.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 22,5 кг.

Поддон: 1080 кг в мешках по 22,5 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.01.14



ЭЛАСТИЧНАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ATLAS универсальный клей (2 - 10 мм)

- для керамических плиток, в том числе для греса
- для ванных помещений, кухонь, коридоров
- для небольших фасадных элементов
- увеличенное открытое время, уменьшенное сползание
- возможность выравнивания минеральных оснований



Формула эластичности

Улучшение рабочих параметров клея, то есть его реологии, способствует тому, что работа с КЛЕЕВОЙ СМЕСЬЮ становится еще более приятной и легкой. Обогащение клея эластичными добавками позволяет выполнять замыслы плиточника на каждом этапе работ.

Размешивание. Клей менее податлив к навоздушиванию и создает гомогенную смесь - однородную при распределении компонентов во всей приготовленной массе. Это свойство, основанное на идеальном подборе крошки, обеспечивает слою клея самую высокую прочность.

Накладывание на терку. Клей обладает внутренней, идеально подобранной липкостью, гарантирующей перенесение его без потерь из емкости на терку и с терки на основание.

Нанесение на основание. Клей отлично распределяется по поверхности - адгезия смеси настолько велика, что препятствует „завертыванию" клея на терке (при правильно загрунтованном основании).

Приклеивание плитки. Идеально подобранная липкость позволяет легче оперировать приклеенной плиткой.

Применение

Идеальная для ванных помещений, кухонь, коридоров, лестниц и небольших декоративных поверхностей снаружи зданий – прочно приклеивает плитки везде, где не требуется применение деформируемого клея.
Выравнивает минеральные основания – может использоваться для шпаклевания поверхности стен и выливок.
Позволяет выполнять кладку стен тонким слоем – можно выполнять мелкие кладочные работы во время отделки помещений.

Виды оснований – бетон, ремонтные смеси, цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные выливки, неоштукатуренные стены из кирпича, поризованной керамики, ячеистого бетона, силикатных элементов.
Виды приклеиваемых плиток – небольшого и среднего размера; керамические (глазурованные, терракота, грес, мозаика), цементные, каменные и т.д.

Возможность увеличения эластичности клея и расширения диапазона применения – после добавления ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS клей можно использовать на основаниях, подверженных термическим и механическим деформациям, напр., на настенном и напольном отоплении, балконах, цоколях, террасах , гидроизоляции типа ATLAS WODER.

Свойства

Двукратно увеличенная толщина слоя приклеивания - от 2 до 10 мм – позволяет приклеивание плиток на основаниях с небольшими неровностями.
Уменьшенное сползание позволяет приклеивание плиток от верхней части стены – согласно рекомендациям оптимальный подбор консистенции и толщины слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.
Увеличенное открытое время позволяет приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность и благодаря этому сократить время работы к минимуму.

Технические данные

ЭЛАСТИЧНАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,75 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,65 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,21-0,24 л/1 кг
	1,05 ÷ 1,20 л/5 кг
	2,10 ÷ 2,40 л/10 кг
	5,25 ÷ 6,00 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/10 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C1TE. Декларация потребительских свойств № 001-1/CPR.

CE 2007	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Цементный клей для плиток с повышенными параметрами, увеличенным открытым временем и уменьшенным сползанием тип C1TE	для применения внутри и снаружи, для стен и полов
Класс огнестойкости	A1WT A1$_{fl}$ WT
Прочность соединения - адгезия первоначальная	≥ 0,5 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 30 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Сползание	≤ 0,5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS минимум 1 неделю на каждый см толщины,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 и ATLAS SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных подкладочных слоев – мин. 2-3 недели; для выравнивания основания использовать, напр. смесь ATLAS ZW 330.
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим или матово-влажным,**
- **ровным** – максимальная толщина клея 10 мм,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**

  Цементные основания:
  - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию.

  Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 4 часов. Используя клей с добавкой ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS, нужно высыпать ее в водный раствор эмульсии, сохраняя пропорции: 10 кг сухой смеси на раствор из 1 кг эмульсии и 1,7 л воды. Дальнейшую работу выполняют так, как в предыдущем случае. Клей с добавкой ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS используют в течение прим. 2 часов.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать. Поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей – мин. 2/3 поверхности плитки). При приклеивании напольных плиток, а также плиток снаружи здания, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 миинут после прижатия плитки (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 24 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	2/3 заполнения [кг/м^2]	Полное заполнение [кг/м^2]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 - 6,0	3,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 - 8,0	4,0	4,0	6,0
	6,0 – 8,0	5,0	5,0	7,5
	≥ 10,0	10,0	10,0	15,0

Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, короления плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут измененить цвет при контакте с серым цементом, рекомендуется использовать клеи на вяжущем веществе из белого цемента.
- Приклеивая плитки на слабых основаниях, с трудной для определения несущей способностью (напр., пылящих, трудных для очистки), рекомендуется выполнение пробы на адгезию, состоящей в приклеивании плитки и проверке соединения через 48 часов.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

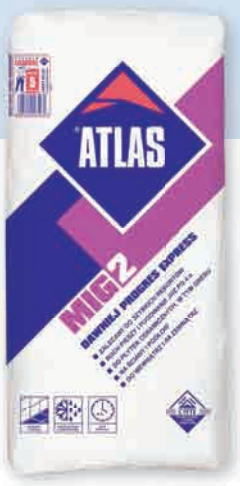
Упаковка

Бумажные мешки: 5 кг, 10 кг, 25 кг.

Поддон: 1100 кг в мешках по 5 кг, 1100 кг в мешках по 10 кг, 1200 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.10.10



ATLAS MIG 2
быстросхватывающийся клей для греса (2-5 мм)

- пешеходное движение и затирка швов возможны через 4 часа
- рекомендуется для быстрых ремонтов
- высокая адгезия с плитками
- возможность приклеивания плиток от верхней части стены
- для керамических плиток, в том числе для греса



Применение

Рекомендуется для покрытий из керамических плиток, выполняемых в процессе быстрых ремонтов – везде там, где исключение из эксплуатации ремонтируемой поверхности проблемное или невозможное – банки, магазины, вокзалы, рестораны, поликлиники, коридоры, коммуникационные линии.

Является элементом состава продуктов ATLAS для быстрого выполнения покрытий – при использовании быстросохнущей эмульсии ATLAS UNI-GRUNT (время высыхания 2 часа), клея ATLAS MIG 2 (время схватывания 4 часа) и смеси для затирки швов ATLAS ARTIS (время схватывания 3 часа) пешеходное движение возможно прим. через 9 часов после грунтовки основания.

Виды оснований - цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные подкладочные слои, неоштукатуренные стены из кирпича, блочков, пустотелых блоков.
Виды приклеиваемых плиток – небольшого и среднего размера; керамические (глазурованные, терракота, клинкер, грес, мозаика), цементные, из естественного камня или каменных агломератов и т.д..

Свойства

Короткое время схватывания – хождение по плиткам и затирка швов возможны через 4 часа от момента их приклеивания.

Увеличенная адгезия с плитками – увеличенное количество редиспергированной смолы, благодаря которой происходит сильное и прочное соединение с гресовой плиткой, без необходимости проникновения в ее структуру.

Уменьшенное сползание позволяет приклеивание плиток от верхней части стены –оптимальный подбор консистенции и толщины слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.

Увеличенное открытое время позволяет приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность.



Технические данные

ATLAS MIG 2 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,65 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,4 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,22 л/1 кг
	прим. 5,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/5 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 1 час
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 4 часа
Затирка швов	прим. через 4 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012. Декларация потребительских свойств № 087/CPR.

CE 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Клей для плиток для применения внутри и снаружи, для стен и полов	**тип C1FTE** быстросхватывающийся цементный клей с уменьшенным сползанием и увеличенным открытым временем
Класс огнестойкости	A1 A1$_{fl}$
Прочность соединения - адгезия первоначальная - адгезия ранняя (в течение не более 6 час.)	≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 30 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Сползание	≤ 0,5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных монолитных полов – минимум 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **сухим или матово-влажным,**
- **ровным** – максимальная толщина клея 5 мм, для выравнивания основания нужно использовать, напр. смесь ATLAS ZW 330,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным одним из препаратов ATLAS:**
  Цементные основания:
  - UNI-GRUNT или UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию. Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 1 часа.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать (после прижатия плитки поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей – мин. 2/3 поверхности плитки). При приклеивании напольных плиток, а также плиток снаружи здания, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 минут после прижатия плитки (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 4 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м2 и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	2/3 заполнения [кг/м^2]	Полное заполнение [кг/м^2]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 - 6,0	3,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 - 8,0	4,0	4,0	6,0
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5

Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, короблення плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут измененить цвет при контакте с серым цементом, рекомендуется использовать клеи на вяжущем веществе из белого цемента.
- Приклеивая плитки на слабых основаниях, с трудной для определения несущей способностью (напр., пылящих, трудных для очистки), рекомендуется выполнение пробы на адгезию, состоящей в приклеивании плитки и проверке соединения через 48 часов.
- Увеличенная влажность воздуха или низкая температура увеличивают процесс схватывания клея.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.09.18



ATLAS STANDARD BIAŁY
белый клей для греса 2-10 мм

- защищает от перекрашивания
- высокая адгезия с плитками
- возможность приклеивания плиток от верхней части стены
- для ванных помещений, кухонь, коридоров
- для каменных плиток и полированного греса



Применение

Предназначен для покрытий из плиток большой поглощаемости, естественного и искусственного камня, напр., мрамора – клей содержит белый цемент и не вызывает перекрашивания при контакте с серым цементом.

Идеальный для ванных помещений, кухонь, коридоров, лестниц.

Виды оснований - цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные подкладочные слои, неоштукатуренные стены из кирпича, блочков, пустотелых блоков.
Виды приклеиваемых плиток – небольшого и среднего размера; нестойкие к перекрашиваниям при контакте с серым цементом (керамические, каменные и др.).

Свойства

Увеличенная адгезия с плитками – содержит увеличенное количество редиспергированных смол, благодаря чему происходит прочное и крепкое соединение с гресовой плиткой, без необходимости проникновения в ее структуру.

Увеличенная толщина слоя приклеивания - от 2 до 10 мм – позволяет приклеивание плиток на основаниях с небольшими неровностями.

Уменьшенное сползание позволяет приклеивание плиток от верхней части стены – согласно рекомендациям оптимальный подбор консистенции и толщины слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.



Технические данные

ATLAS PROGRES STANDARD BIAŁY производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,35 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,75 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,5 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,26 ÷ 0,28 л/1 кг
	6,5 ÷ 7,0 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/10 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 3 часа
Открытое время работы	мин. 20 минут
Время корректировки	10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C1T. Декларация потребительских свойств № 2065/CPR.

CE 2007	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Цементный клей для плиток, нормально схватывающийся, с уменьшенным сползанием тип C1T	для применения внутри и снаружи, для стен и полов
Класс огнестойкости	A1 A1$_{fl}$
Прочность соединения - адгезия первоначальная	≥ 0,5 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 20 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Сползание	≤ 0,5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS минимум 1 неделю на каждый см толщины,
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных подкладочных слоев – мин. 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим или матово-влажным,**
- **ровным** –максимальная толщина клея 10 мм, для выравнивания основания нужно использовать, напр. смесь ATLAS ZW 330,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**

  Цементные основания:
  - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию. Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 3 часов.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 20 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать (после прижатия плитки поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей – мин. 2/3 поверхности плитки). При приклеивании напольных плиток, а также плиток снаружи здания, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной. Необходими своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток. Необходими своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 минут после прижатия плитки (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 24 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м2 и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	2/3 заполнения [кг/м^2]	Полное заполнение [кг/м^2]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 - 6,0	3,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 - 8,0	4,0	4,0	6,0
	6,0 – 8,0	5,0	5,0	7,5
	> 10,0	10,0	10,0	15,0

Важная дополнительная информация

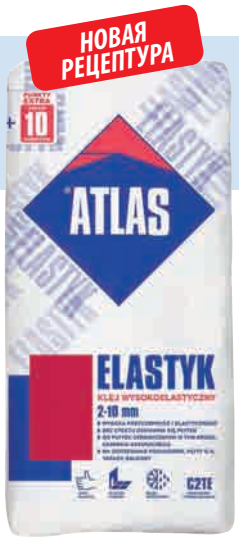
- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, короблення плоскости.
- Приклеивая плитки на слабых основаниях, с трудной для определения несущей способностью (напр., пылящих, трудных для очистки), рекомендуется выполнение пробы на адгезию, состоящей в приклеивании плитки и проверке соединения через 48 часов.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.09.18



ATLAS ELASTYK
высокоэластичный клей 2-10 мм

- высокая адгезия и эластичность
- для керамических плиток, в том числе для греса
- для напольного и настенного отопления
- для трудных оснований – в том числе для гипсокартонных плит
- увеличенное открытое время



Оптимально подобранная рецептура

Оптимальный отбор компонентов способствует тому, что клей ATLAS ELASTYK сохраняет высокие параметры эластичности и адгезии, при конкурентных материальных издержках.

Применение

Рекомендуется для приклеивания покрытий, подверженных трудным условиям использования – возникшим в связи с нестандартным характером основания, а также негативным атмосферным воздействием.

Идеальный для покрытий, подвергающихся деформациям – благодаря своей эластичности компенсирует напряжения:

- термические – на балконах, напольном и настенном отоплении (на террасах рекомендуется применять клей класса S1 - ATLAS PLUS),
- механические – на гипсокартонных и волокнисто-гипсовых/цементных плитах, на эластичных гидроизоляциях из массы типа ATLAS WODER E, WODER W или WODER DUO.

Позволяет приклеивание плиток на трудных основаниях – напр. на терраццо.

Виды оснований – вышеперечисленные трудные или деформируемые основания, а также оштукатуренные или неоштукатуренные стены из блоков, пустотелого и обычного кирпича, цементные и ангидритные подкладочные слои.
Виды приклеиваемых плиток – небольшого, среднего и большого размера; керамические (глазурованные, терракота, грес, клинкер, мозаика), каменные и т.д.

Свойства

Широкий диапазон толщины слоя приклеивания - от 2 до 10 мм – позволяет приклеивание плиток на основаниях с небольшими неровностями.

Увеличенная адгезия – минимальная адгезия с основанием составляет 1,0 N/mm^2.

Уменьшенное сползание позволяет приклеивание плиток от верхней части стены – согласно рекомендациям оптимальный подбор консистенции и толщины слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.

Увеличенное открытое время позволяет приклеивать плитки даже через 30 минут от нанесения его на основание – за один раз клей можно наносить на большую поверхность и благодаря этому время работы свести к минимуму.



Технические данные

ATLAS ELASTYK производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,35 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,60 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,45 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,25 ÷ 0,27 л/1 кг
	6,25 ÷ 6,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/10 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C2TE. Декларация потребительских свойств № 100/CPR.

CE 2007, 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Деформируемый цементный клей с повышенными параметрами, с увеличенным открытым временем тип C2TE	для применения внутри и снаружи, для стен и полов
Класс огнестойкости	A1 A1$_{fl}$
Прочность соединения - адгезия первоначальная	≥ 1,0 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 30 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Сползание	≤ 0,5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS минимум 1 неделю на каждый см толщины,
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных монолитных полов – мин. 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим или матово-влажным,**
- **ровным** максимальная толщина клея 10 мм, для выравнивания основания нужно использовать, напр. смесь ATLAS ZW 330,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**

  Цементные основания:
  - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию.

Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 4 часов.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать (после прижатия плитки поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей – мин. 2/3 поверхности плитки). При приклеивании напольных плиток, а также плиток снаружи здания, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 миинут после прижатия плитки (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 24 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	2/3 заполнения [кг/м^2]	Полное заполнение [кг/м^2]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 – 6,0	3,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 – 8,0	4,0	4,0	6,0
большой размер от 30 x 30 см	> 10,0	10,0	10,0	15,0

Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, коробления плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут измененить цвет при контакте с серым цементом, рекомендуется использовать клеи на вяжущем веществе из белого цемента.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1200 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.02.23



ATLAS PLUS деформируемый клей S1 (2-10 мм)

- ограниченное пыление, пластичная формула
- высокая эластичность и адгезия, деформируемость S1
- для трудных оснований – плиты OSB и гипсокартонные плиты, старые плитки
- для террас, балконов, фасадов
- для настенного и напольного отопления



Новые рабочие параметры

Ограничение пыления – возникающего в процессе высыпания сухой смеси в мешок, а также в начальной стадии размешивания. Это улучшает условия работы плиточника и позволяет поддерживать чистоту рабочего места.

Пластичная формула – клей легко разрабатывается и отлично распределяется по поверхности – адгезионные силы не позволяют клею „закручиваться" на терке (при правильно загрунтованном основании).

Однородная масса – клей образует гомогенизированную массу – однородную с учетом распределения компонентов в приготовленной массе. Это свойство, благодаря идеальному подбору толщины крошки, способствует тому, что клеевой раствор сохраняет длительную пригодность к работе без изменения своей консистенции.

Отличная корректировка – благодаря соответствующему подбору компонентов можно легко изменять положение плитки.

Высокая адгезия – увеличенное количество редиспергированных смол способствует прочному соединению клея с различными видами плиток, в том числе с невлагоемкими, напр., гресовыми.

Целлюлозные волокна

- служат для армирования клеевого слоя с целью компенсации напряжения, возникающего на деформируемых основаниях,
- ограничивают последствия резкого уменьшения воды как на стыках клея с поглощающим основанием, так и на его поверхности с усиленной пароотдачей – во время высыхания клея (особенно в слое с максимальной толщиной), при перемещении воды поддерживается одинаковый ее уровень во всем сечении.

Виды оснований – вышеперечисленные трудные или деформируемые основания, а также оштукатуренные или неоштукатуренные стены из кирпича, блочков, пустотелых блоков, цементные и ангидритные подкладочные слои.
Виды приклеиваемых плиток – небольшого, среднего и большого размера; керамические (глазурованные, терракота, клинкер, грес, мозаика), цементные, каменные и т.д.

Применение

Рекомендуется для приклеивания покрытий, подверженных исключительно трудным условиям использования – возникшим в связи с нестандартным характером основания, а также негативным атмосферным воздействием.

Идеальный для покрытий, подвергающихся деформациям – благодаря своей эластичности компенсирует напряжения:

- термические – на фасадах, балконах, террасах, каминах, напольном и настенном отоплении,
- механические – на гипсокартонных и волокнисто-гипсовых/цементных плитах, на эластичных гидроизоляциях из массы типа ATLAS WODER E, WODER W или WODER DUO.

Позволяет приклеивание плиток на трудных основаниях – таких как: плиты OSB, терраццо „плитка на плитку", а также сильноприлегающие малярные слои (напр., масляные панели), из битумных масс (после паркетов), из клеев (после плиток ПВХ) и т.д.

Свойства

Высокая эластичность – деформируемость S1 – изгиб затвердевшего клея допускается в пределах от 2,5 до 5 мм (испытания согласно PN-EN 12002).

Двукратно увеличенная толщина слоя приклеивания - от 2 до 10 мм – позволяет приклеивание плиток на основаниях с небольшими неровностями без необходимости выполнения дополнительных выравнивающих слоев.

Увеличенная адгезия – действительная адгезия с бетонным основанием при нормативных условиях составляет 2,0 N/mm^2 (минимальная адгезия согласно норме составляет 1,0 N/mm^2).

Увеличенное открытое время позволяет приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность и благодаря этому сократить время работы к минимуму.

Клей пригоден для приклеивания плиток в емкостях для воды, предназначенной для использования людьми.

Уменьшенное сползание позволяет приклеивать плитки от верхней части стены - правильная консистенция и толщина слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.

Технические данные

ATLAS PLUS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,8 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,5 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,31 ÷ 0,33 л/1 кг 1,55 ÷ 1,65 л/5 кг 3,10 ÷ 3,31 л/10 кг 7,75 ÷ 8,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/10 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 5 часов
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	прим. 10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C2TES1. Декларация потребительских свойств № 1002/CPR.

CE 2007, 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Деформируемый цементный клей с повышенными параметрами, с увеличенным открытым временем и уменьшенным сползанием тип C2TE S1	для применения внутри и снаружи, для стен и полов
Класс огнестойкости	A2-s1, d0 A2$_{fl}$–s1
Прочность соединения - адгезия первоначальная	≥ 1,0 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 30 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Сползание	≤ 0,5 мм
Деформация поперечная	≥ 2,5 мм и < 5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS минимум 1 неделю на каждый см толщины,
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных подкладочных слоев – мин. 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим или матово-влажным,**
- **ровным** – максимальная толщина клея 10 мм, для выравнивания основания нужно использовать, напр. смесь ATLAS ZW 330,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**

  Цементные основания:
  - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию. Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Плиты OSB должны быть прочно закреплены так, чтобы под целевой полезной нагрузкой они не прогибались и были в одной плоскости. Система слоев основания с плитой OSB проектируется и выполняется таким образом, чтобы предотвратить деформацию подкладочного слоя, что может привести к разрушению керамического покрытия. После закрепления плиты OSB очищают от пыли и шлифуют. Кроме того, рекомендуется покрывать их массой ATLAS WODER W или ATLAS WODER E для защиты от влаги и улучшения адгезии клея. Альтернативным вариантом может служить контактный слой, улучшающий адгезию, выполненный из ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 5 часов.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать. Поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей. Она должна составлять:
- мин. 60% - для стен и полов внутри зданий,
- 100% - для полов с нагревательными системами, на поверхности которых могут появиться большие сосредоточенные нагрузки (гаражи, коммуникационные сети, склады), бассейны, а также различные поверхности снаружи зданий. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 минут после прижатия плитки (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 24 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м² и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	2/3 заполнения [кг/м²]	Полное заполнение [кг/м²]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 - 6,0	3,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 - 8,0	4,0	4,0	6,0
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5
большой размер от 30 x 30 см	≥ 10,0	10,0	10,0	15,0

Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, короблення плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут измененить цвет при контакте с серым цементом, рекомендуется использовать клеи на вяжущем веществе из белого цемента.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Емкости для воды, предназначенные для использования людьми, после кондиционирования необходимо помыть водой.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению (расчитываемый с даты производства, указанной на упаковке) в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет: 12 месяцев для смеси в бумажных мешках и 24 месяца для смеси в пленочных пакетах. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Пленочные пакеты: 5 кг, бумажные мешки: 10 кг, 25 кг.
Поддон: 720 кг в пакетах по 5 кг (36 картонных ящиков по 4 пакета), 1100 кг в мешках по 10 кг, 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.09.18



ATLAS PLUS BIAŁY
белый деформируемый клей S1 (2-10 мм)

- не перекрашивает мрамор и естественный камень
- высокая эластичность и адгезия, деформируемость S1
- для стеклянной мозаики, каменных покрытий
- для террас, фасадов, систем отопления, каминов
- для трудных оснований – плиты OSB, гипсокартонные плиты, старые плитки

C2TE PN-EN 12004 СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМЕ PN-EN 12002 S1

КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ СОГЛАСНО ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМЕ PN-EN 13501-1 A2/A2fl



Применение

Предназначен для покрытий из плиток большой поглощаемости, естественного и искусственного камня, напр., мрамора – клей содержит белый цемент и не вызывает перекрашивания при контакте с серым цементом.
Идеальный для приклеивания стеклянной мозаики и соединения люксферов – благодаря высокой адгезии и белому цементу.
Рекомендуется для приклеивания покрытий, подверженных исключительно трудным условиям использования – возникшим в связи с нестандартным характером основания, а также негативным атмосферным воздействием.
Идеальный для покрытий, подвергающихся деформациям – благодаря своей эластичности компенсирует напряжения:

- термические – на фасадах, балконах, террасах, каминах, напольном и настенном отоплении,
- механические – на гипсокартонных и волокнисто-гипсовых/цементных плитах, на эластичных гидроизоляциях из массы типа ATLAS WODER E, WODER W или WODER DUO.

Позволяет приклеивание плиток на трудных основаниях – таких как: плиты OSB, терраццо„плитка на плитку", а также сильноприлегающие малярные слои (напр., масляные панели), из битумных масс (после паркетов), из клеев (после плиток ПВХ) и т.д.

Виды оснований – вышеперечисленные трудные или деформируемые основания, а также оштукатуренные или неоштукатуренные стены из кирпича, блочков, пустотелых блоков, цементные и ангидритные подкладочные слои.
Виды приклеиваемых плиток – небольшого, среднего и большого размера; вышеперечисленные, а также другие поглощающие керамические, цементные и другие плитки.

Свойства

Высокая эластичность – деформируемость S1 – изгиб затвердевшего клея допускается в пределах от 2,5 до 5 мм (исследование согласно с нормой PN-EN 12002).
Двукратно увеличенная толщина слоя приклеивания - от 2 до 10 мм – позволяет приклеивание плиток на основаниях с небольшими неровностями без необходимости выполнения дополнительных выравнивающих слоев.
Увеличенная адгезия – действительная адгезия с бетонным основанием при нормативных условиях составляет минимум 2,0 N/mm^2 (минимальная адгезия согласно норме составляет 1,0 N/mm^2).
Уменьшенное сползание позволяет приклеивание плиток от верхней части стены – согласно рекомендациям оптимальный подбор консистенции и толщины слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.
Увеличенное открытое время позволяет приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность.
Клей пригоден для приклеивания плиток в емкостях для воды, предназначенной для использования людьми.



Технические данные

ATLAS PLUS BIAŁY производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,3 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,60 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,5 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,26 ÷ 0,28 л/1 кг
	1,3 ÷ 1,4 л/5 кг
	6,50 ÷ 7,00 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/10 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	прим. 10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C2TES1. Декларация потребительских свойств № 1030/CPR.

CE 2007, 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Деформируемый цементный клей с повышенными параметрами, с увеличенным открытым временем тип C2TE S1	для применения внутри и снаружи, для стен и полов
Класс огнестойкости	A2-s1, d0 A2$_{fl}$ –s1
Прочность соединения - адгезия первоначальная	≥ 1,0 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 30 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Сползание	≤ 0,5 мм
Деформация поперечная	≥ 2,5 мм и < 5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных подкладочных слоев – мин. 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- воздушно-**сухим или матово-влажным,**
- **ровным** – максимальная толщина клея 10 мм, для выравнивания основания нужно использовать, напр. смесь ATLAS ZW 330,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают и защищают препаратом препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**

  Цементные основания:
  - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию. Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

  Плиты OSB должны быть прочно закреплены так, чтобы под целевой полезной нагрузкой они не прогибались и были в одной плоскости. Система слоев основания с плитой OSB проектируется и выполняется таким образом, чтобы предотвратить деформацию подкладочного слоя, что может привести к разрушению керамического покрытия. После закрепления плиты OSB очищают от пыли и шлифуют. Кроме того, рекомендуется покрывать их массой ATLAS WODER W или ATLAS WODER E для защиты от влаги и улучшения адгезии клея. Альтернативным вариантом может служить контактный слой, улучшающий адгезию, выполненный из ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 4 часов.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать. Поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей. Она должна составлять:
- мин. 60% - для стен и полов внутри зданий,
- 100% - для полов с нагревательными системами, на поверхности которых могут появиться большие сосредоточенные нагрузки (гаражи, коммуникационные сети, склады), бассейны, а также различные поверхности снаружи зданий. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 минут после прижатия плитки (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 24 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	2/3 заполнения [кг/м^2]	Полное заполнение [кг/м^2]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 - 6,0	3,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 - 8,0	4,0	4,0	6,0
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5
большой размер от 30 x 30 см	≥ 10,0	10,0	10,0	15,0

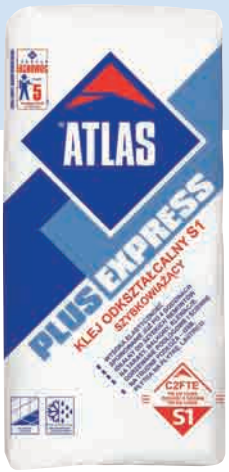
Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, короблення плоскости.
- В случае приклеивания тонких мраморных плиток могут появиться временные изменения цвета в результате большой поглощаемости мрамора. Приклеенный мрамор приобретет первоначальный цвет прим. через 7 дней, то есть после полного высыхания.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
- В случае приклеивания тонких мраморных плиток может появиться временное изменение цвета в связи с большой поглощаемостью мрамора. Приклеенный мрамор приобретет прежний цвет прим. через 7 дней, то есть после полного высыхания.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Емкости для воды, предназначенные для использования людьми, после кондиционирования необходимо помыть водой.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Срок пригодности к употреблению (расчитываемый с даты производства, указанной на упаковке) в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет: 12 месяцев для смеси в бумажных мешках и 24 месяца для смеси в пленочных пакетах. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Пленочные пакеты: 5 кг, бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 720 кг в пакетах по 5 кг, (36 картонных ящиков по 4 пакета), 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.09.18



ATLAS PLUS EXPRESS

деформируемый клей S1, быстросхватывающийся (2-5 мм)

- рекомендуется для быстрого ремонта
- пешеходное движение и затирка швов возможны через 4 часа
- высокая эластичность и адгезия, деформируемость S1
- для трудных оснований – плиты OSB, старые плитки, терраццо
- для террас, балконов, напольного отопления



Применение

Рекомендуется для покрытий из керамических плиток, выполняемых в процессе быстрого ремонта – везде там, где исключение из эксплуатации ремонтируемой поверхности проблемное или невозможное – банки, магазины, вокзалы, рестораны, поликлиники, коридоры, коммуникационные линии.

Является элементом состава продуктов ATLAS для быстрого выполнения покрытий – при использовании быстросохнущей эмульсии ATLAS UNI-GRUNT (время высыхания 2 часа), клея ATLAS PLUS EXPRESS (время высыхания 4 часа) и смеси для затирки швов ATLAS ARTIS (время высыхания 3 часа) пешеходное движение возможно прим. через 9 часов после грунтовки основания.

Рекомендуется для приклеивания покрытий, подверженных исключительно трудным условиям использования – возникшим в связи с нестандартным характером основания, а также негативным атмосферным воздействием.

Идеальный для покрытий, подвергающихся деформациям – благодаря высокой эластичности отлично компенсирует напряжения:

- термические – на террасах, балконах, напольном и настенном отоплении,
- механические – на гипсокартонных и волокнисто-гипсовых/цементных плитах, на эластичных гидроизоляциях из массы типа ATLAS WODER E, WODER W или WODER DUO.

Позволяет приклеивание плиток на трудных основаниях – таких как: плиты OSB, терраццо, „плитка на плитку", а также сильноприлегающие малярные слои (напр., масляные панели), битумные массы (после паркетов), из клеев (после плиток ПВХ) и т.д.

Виды оснований – вышеперечисленные трудные или деформируемые основания, а также оштукатуренные или неоштукатуренные стены из кирпича, блочков, пустотелых блоков, цементные и ангидритные выливки.

Виды приклеиваемых плиток – небольшого, среднего и большого размера; керамические (глазурованные, терракота, клинкер, грес, мозаика), цементные, каменные и т.д.

Свойства

Короткое время схватывания – хождение по плиткам и затирка швов возможны через 4 часа от момента их приклеивания.

Высокая эластичность – деформируемость S1 – изгиб затвердевшего клея допускается в пределах от 2,5 до 5 мм (исследование согласно с нормой PN-EN 12002).

Высокая адгезия – действительная адгезия с бетонным основанием при нормативных условиях составляет минимум 2,0 N/mm^2 (минимальная адгезия согласно норме составляет 1,0 N/mm^2).

Уменьшенное сползание позволяет приклеивание плиток от верхней части стены – согласно рекомендациям оптимальный подбор консистенции и толщины слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.

Увеличенное открытое время позволяет приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность и благодаря этому сократить время работы к минимуму.

Технические данные

ATLAS PLUS EXPRESS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,35 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,4 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,22 л/1 кг
	прим. 5,50 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/5 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 1 час
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	прим. 10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 4 часа
Затирка швов	прим. через 4 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004 +A1:2012 для клея класса C2FTE S1. Декларация потребительских свойств № 1087/CPR.

CE 2007, 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Цементный клей для плиток, быстросхватывающийся, с увеличенным открытым временем и уменьшенным сползанием, деформируемый, тип C2FTE S1	для применения внутри и снаружи, для стен и полов
Класс огнестойкости	A1/A1$_{fl}$
Прочность соединения - адгезия первоначальная - адгезия ранняя (не более, чем через 6 час.)	≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 0,5 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее, чем через 30 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Сползание	≤ 0,5 мм
Деформация поперечная	≥ 2,5 мм и < 5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS минимум 1 неделю на каждый см толщины,
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных подкладочных слоев – мин. 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- воздушно-**сухим или матово-влажным,**
- **ровным** – максимальная толщина клея 5 мм, для выравнивания основания нужно использовать, напр. смесь ATLAS ZW 330,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**
  – ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  – ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию. Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Плиты OSB должны быть прочно закреплены так, чтобы под целевой полезной нагрузкой они не прогибались и были в одной плоскости. Система слоев основания с плитой OSB проектируется и выполняется таким образом, чтобы предотвратить деформацию подкладочного слоя, что может привести к разрушению керамического покрытия. После закрепления плиты OSB очищают от пыли и шлифуют. Кроме того, рекомендуется покрывать их массой ATLAS WODER W или ATLAS WODER E для защиты от влаги и улучшения адгезии клея. Альтернативным вариантом может служить контактный слой, улучшающий адгезию, выполненный из ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 1 часа.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать. Поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей. Она должна составлять:

- мин. 60% - для стен и полов внутри зданий,
- 100% - для полов с нагревательными системами, на поверхности которых могут появиться большие сосредоточенные нагрузки (гаражи, коммуникационные сети, склады), бассейны, а также различные поверхности снаружи зданий.

Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 минут после прижатия плитки.

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 4 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	Расход [кг/м^2]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 – 6,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 – 8,0	4,0	6,0
большой размер от 30 x 30 см	Свыше 8,0	5,0	7,5

Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, короблення плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут измененить цвет при контакте с серым цементом, рекомендуется использовать клеи на вяжущем веществе из белого цемента.
- Приклеивая плитки на слабых основаниях, с трудной для определения несущей способностью (напр., пылящих, трудных для очистки), рекомендуется выполнение пробы на адгезию, состоящей в приклеивании плитки и проверке соединения через 48 часов.
- Увеличенная влажность воздуха или низкая температура увеличивают процесс схватывания клея.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.09.18



ATLAS PLUS MEGA

деформируемый клей S1 для напольных плиток большого размера

- саморастекающийся, толстослойный 4-20 мм
- высокая эластичность и адгезия, деформируемость S1
- идеально заполняет пространство под плиткой
- для трудных оснований – плиты OSB, старые плитки, терраццо
- для террас, балконов, напольного отопления

C2E PN-EN 12004 СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМЕ PN-EN 12002 S1

КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ СОГЛАСНО ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМЕ PN-EN 13501 A2fl



Применение

2 в 1 – одновременно выравнивает основание и приклеивает плитки – является толстослойным клеем для пола (толщина слоя до 2 см), не требуется дополнительный выравнивающий слой.

Рекомендуется для приклеивания покрытий, подверженных исключительно трудным условиям использования – возникшим в связи с нестандартным характером основания, а также негативным атмосферным воздействием.

Идеальный для покрытий, подвергающихся деформациям – благодаря своей эластичности компенсирует напряжения:

- термические – на террасах, балконах, напольном отоплении,
- механические – на деревянных перекрытиях, на эластичных гидроизоляциях из массы типа ATLAS WODER E, WODER W или WODER DUO.

Позволяет приклеивание плиток на трудных основаниях – таких как: плиты OSB, терраццо, „плитка на плитку", а также сильноприлегающие слои из битумных масс (после паркетов), из клеев (после плиток ПВХ) и т.д.

Позволяет профилирование небольшого уклона в слое клея – возможность получения пластичной консистенции клея при широком диапазоне толщины.

Виды оснований – вышеперечисленные трудные или деформируемые основания, а также цементные и ангидритные подкладочные слои.
Виды приклеиваемых плиток – среднего и большого размера; керамические (терракота, грес, клинкер), цементные, каменные и др. плитки.

Свойства

Заполняет все пространство под плиткой – исключает возникновение под ней воздушных пустот и накапливания в них воды (замерзшая вода вызывает отслоение плиток).

Обеспечивает полную поддержку плиткам большого размера – исключает появление на них трещин в результате удара или нажатия.

Улучшает нивелирование плиток – максимальное добавление воды до указанного предела позволяет получение полужидкой консистенции клея, способствующей нивелированию покрытия.

Высокая эластичность – деформируемость S1 – изгиб затвердевшего клея допускается в пределах от 2,5 до 5 мм (испытания согласно PN-EN 12002).

Увеличенная адгезия – действительная адгезия с бетонным основанием при нормативных условиях составляет минимум 2,0 N/mm^2 (минимальная адгезия согласно норме составляет 1,0 N/mm^2).

Увеличенное открытое время позволяет приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность.

Технические данные

ATLAS PLUS MEGA производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,65 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,55 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,21 ÷ 0,24 л/1 кг
	5,25 ÷ 6,00 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	4 мм/20 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	прим. 10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C2ES1. Декларация потребительских свойств № 1024/CPR.

CE 2007, 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Деформируемый цементный клей с повышенными параметрами, с увеличенным открытым временем тип C2E S1	для применения внутри и снаружи, для полов
Класс огнестойкости	A2$_{fl}$ –s1
Прочность соединения - адгезия первоначальная	≥ 1,0 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 30 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Деформация поперечная	≥ 2,5 мм и < 5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных подкладочных слоев – мин. 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим или матово-влажным,**
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**
- Цементные основания:
  - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию. Гипсовые штукатурки и ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Плиты OSB должны быть прочно закреплены так, чтобы под целевой полезной нагрузкой они не прогибались и были в одной плоскости. Система слоев основания с плитой OSB проектируется и выполняется таким образом, чтобы предотвратить деформацию подкладочного слоя, что может привести к разрушению керамического покрытия. После закрепления плиты OSB очищают от пыли и шлифуют. Кроме того, рекомендуется покрывать их массой ATLAS WODER W или ATLAS WODER E для защиты от влаги и улучшения адгезии клея. Альтернативным вариантом может служить контактный слой, улучшающий адгезию, выполненный из ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 4 часов.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется при помощи зубчатой терки, лучше всего с полукруглыми зубьями.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать. Рекомендуется наносить на основание такое количество клея, чтобы после прижатия плитки все пространство под ней было заполнено, сохраняя нужную толщину слоя. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 минут после прижатия плитки. (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 24 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины клея. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	Расход [кг/м^2]
средний размер до 30 x 30 см	8,0 - 10,0 с обычными зубьями	прим. 4,0	прим. 6,0
большой размер от 30 x 30 см	> 10,0 с полукруглыми зубьями	прим. 8,0	прим. 12,0
		прим. 15,0	прим. 22,5
		прим. 20,0	прим. 30,0

Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, коробления плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут измененить цвет при контакте с серым цементом, рекомендуется использовать клеи на вяжущем веществе из белого цемента.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.09.18





ATLAS PLUS MEGA BIAŁY

белый, толстослойный деформируемый клей S1 (4-20 мм)

- защищает от перекрашиваний
- 2 в 1 - клеит и выравнивает
- для напольных плиток большого размера
- саморастекающийся, исключается западание плитки
- для террас, балконов, напольного отопления

C2E PN-EN 12004 СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМЕ PN-EN 12002 S1

A2fl КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ СОГЛАСНО ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМЕ



Применение

Рекомендуется для плиток с большой поглощаемостью, из естественного и искусственного камня, напр. мрамора – клей производится на основе белого цемента, благодаря чему не вызывает перекрашивания при контакте с серым цементом.

2 в 1 – **одновременно выравнивает основание и приклеивает плитки** – является толстослойным клеем (толщина слоя до 2 см), не требуется дополнительный выравнивающий слой.

Идеальный для покрытий, подвергающихся деформациям – благодаря своей эластичности компенсирует напряжения:

- термические – на террасах, балконах, напольном отоплении,
- механические – на деревянных перекрытиях, на эластичных гидроизоляциях из массы типа ATLAS WODER E, WODER W или WODER DUO.

Позволяет приклеивание плиток на трудных основаниях – таких как: плиты OSB, терраццо,„плитка на плитку", а также сильноприлегающие слои из битумных масс (после паркетов), из клеев (после плиток ПВХ) и т.д.

Позволяет профилирование небольшого уклона в слое клея – возможность получения пластичной консистенции клея при широком диапазоне толщины.

Виды оснований – вышеперечисленные трудные или деформируемые основания, а также цементные и ангидритные подкладочные слои.
Виды приклеиваемых плиток – среднего и большого размера; к перекрашиваниям при контакте с серым цементом, напр. полированный грес, каменные плитки.

Свойства

Заполняет все пространство под плиткой – исключает возникновение под ней воздушных пустот и накапливания в них воды (замерзшая вода вызывает отслоение плиток).

Обеспечивает полную поддержку плиткам большого размера – исключает появление на них трещин в результате удара или нажатия.

Улучшает нивелирование плиток – максимальное добавление воды до указанного предела позволяет получение полужидкой консистенции клея, способствующей нивелированию покрытия.

Увеличенная адгезия – минимальная адгезия составляет 1,0 N/mm^2, содержит увеличенное количество редиспергированной смолы, благодаря которой происходит сильное и прочное соединение с гресовой плиткой, без необходимости проникновения в ее структуру.

Увеличенное открытое время позволяет приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность.

Не вызывает эффекта втягивания плитки во время схватывания и высыхания клея.

Технические данные

ATLAS PLUS MEGA BIAŁY производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,35 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,95 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,75 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,21 ÷ 0,24 л/1 кг
	5,25 ÷ 6,00 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	4 мм/20 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	прим. 10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C2ES1. Декларация потребительских свойств № 089/CPR.

CE 2007, 0767	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
Клей для плиток для применения внутри и снаружи, для пола	**тип C2E S1** деформируемый цементный клей с повышенными параметрами, с увеличенным открытым временем
Класс огнестойкости	A2$_{fl}$ –s1
Прочность соединения - адгезия первоначальная	≥ 1,0 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2 ≥ 1,0 N/mm^2
Открытое время – адгезия при растяжении не менее чем через 30 минут	≥ 0,5 N/mm^2
Деформация поперечная	≥ 2,5 мм и < 5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно несущим и кондиционированным. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для подкладочных слоев ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или SMS 30 – минимум 24 часа,
  - для подкладочного слоя ATLAS POSTAR 20 – минимум 4-5 дней,
  - для ангидритных подкладочных слоев– мин. 2-3 недели,
  - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим или матово-влажным,**
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**
- **Цементные основания:**
  - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
  - ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию. Ангидритные подкладочные слои перед приклеиванием плиток обязательно нужно загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Плиты OSB должны быть прочно закреплены так, чтобы под целевой полезной нагрузкой они не прогибались и были в одной плоскости. Система слоев основания с плитой OSB проектируется и выполняется таким образом, чтобы предотвратить деформацию подкладочного слоя, что может привести к разрушению керамического покрытия. После закрепления плиты OSB очищают от пыли и шлифуют. Кроме того, рекомендуется покрывать их массой ATLAS WODER W или ATLAS WODER E для защиты от влаги и улучшения адгезии клея. Альтернативным вариантом может служить контактный слой, улучшающий адгезию, выполненный из ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать прим. в течение 4 часов.

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется при помощи зубчатой терки, лучше всего с полукруглыми зубьями.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать. Рекомендуется наносить на основание такое количество клея, чтобы после прижатия плитки было заполнено все пространство под ней, сохраняя планируемую толщину слоя. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 минут после прижатия плитки (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Хождение по плиткам и затирка швов возможны через 24 часа от момента их приклеивания. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	Расход [кг/м^2]
средний размер до 30 x 30 см	8,0-10,0 с обычными зубьями	прим. 4,0	прим. 6,0
большой размер от 30 x 30 см	> 10,0 с полукруглыми зубьями	прим. 8,0	прим. 12,0
большой размер от 30 x 30 см	> 10,0 с полукруглыми зубьями	прим. 20,0	прим. 30,0

Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, короблення плоскости.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.09.18

СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ, СИЛИКОНЫ



И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ



СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS 1 - 6 мм **32- 33**
мелкокрошечная цементная смесь для затирки швов

СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS – ШИРОКИХ 4 - 16 мм ..... **34 - 35**
крупнокрошечная цементная смесь для затирки швов

ATLAS SILTON S **36- 37**
санитарный силикон

СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS 1 - 25 мм **38- 39**
мелкокрошечная смесь для затирки швов

СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS STYLE 2 - 25 мм ..... **40 - 41**
декоративная смесь для затирки швов с эффектом блеска

ЭПОКСИДНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ARTIS **42- 43**
двухкомпонентная смесь для затирки швов 1 - 10 мм

СИЛИКОН ATLAS ARTIS ..... **44 - 45**
санитарный силикон

ATLAS FUGERO ..... **46 - 47**
реставратор для швов

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ ATLAS **48**
отделочные планки для плиток, из ПВХ и алюминия

СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ, СИЛИКОНЫ

Классификация смесей для затирки швов

Смеси для затирки швов классифицированы согласно Европейской норме PN - EN 13888 ***Смеси для затирки плиток. Дефиниция и технические требования.***

Основные требования	**CG1** – цементные смеси с нормальной схватывающей способностью	**CG2** – цементные смеси с повышенными параметрами и дополнительными требованиями (высокая стойкость к истиранию, уменьшенная абсорбция воды)	**RG** – смеси на основе реактивных смол
СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS	---	СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ARTIS и ARTIS STYLE СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ (УЗКИХ) СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ (ШИРОКИХ)	ЭПОКСИДНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ARTIS
Стойкость к истиранию	≤ 2000 мм³	≤ 1000 мм³	≤ 250 мм³
Прочность на изгиб	≥ 3,5 N/mm²	≥ 3,5 N/mm²	≥ 45 N/mm²
Прочность на сжатие	≥ 15 N/mm²	≥ 15 N/mm²	≥ 30 N/mm²
Усадка	≤ 2 мм/м	≤ 2 мм/м	≤ 1,5 мм/м
Абсорбция воды через 30 мин.	≤ 5 г	≤ 2 г	---
Абсорбция воды через 240 мин.	≤ 10 г	≤ 5 г	≤ 0,1 г

Расход материала

Приблизительное количество сухой смеси (z), необходимое для заполнения швов на данной поверхности, рассчитывают по формуле:

$$z = \frac{a_1 + a_2}{a_1 \cdot a_2} \cdot S \cdot b \cdot c \cdot g$$

a_1 и a_2 – ширина и длина плитки [мм]
S – площадь помещения [м²]
b – средняя глубина шва [мм]
c – ширина шва [мм]
g – плотность готового шва [кг/м³]
(внимание: формула не учитывает потерь материала во время затирки швов)

Плотность (g) для отдельных смесей для затирки швов [кг/м³] указана в их технических картах.

Современная технология, используемая в смесях для затирки швов ATLAS



АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА – добавки наномолекул серебра гарантируют смеси антибактериальную защиту. Благодаря своим асептическим свойствам серебро уничтожает несколько сотен бактерий и грибков, которые не могут на них иммунизироваться



УВЕЛИЧЕННАЯ СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА – предотвращает возникновение перекрашивания и налетов, смесь обладает увеличенной стойкостью к загрязнениям, ультрафиолетовым лучам, а также к воздействию масел и детергентов



БАРЬЕР ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ – эта система защищает швы от грибков, плесени и водорослей – сохраняет эстетический вид покрытия и здоровый микроклимат в помещении на длительное время



МАКСИМАЛЬНО УМЕНЬШЕННАЯ ВОДОПОГЛОЩАЕМОСТЬ – применение формулы гидрофобных молекул защищает основание от увлажнения



0% ПОГЛОЩАЕМОСТИ – полная водонепроницаемость и стойкость к воздействию влаги



ЭФФЕКТ БЛЕСКА – придает шву неповторимый декоративный вид и подчеркивает красоту покрытия; зависит от силы света, угла светового луча, а также места расположения шва – стена или пол

И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ

Колористика смесей для затирки швов, силиконов и отделочных планок ATLAS

СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ, СИЛИКОНЫ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ					ЦВЕТ	СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ И СИЛИКОН ARTIS			
1	2	3	4	5		6	7	8	9
	•				000 бесцветный		•		
•	•	•		•	001 белый	•	•	•	
•	•				002 магнолия	•	•		
•	•				007 сахара	•	•		
•	•				111 ванильный	•	•		
•	•				012 розовый	•	•		
•	•				014 клубничный	•	•		
•	•				016 ярко-красный	•	•		пламя рубина
•	•				117 фиолетовый	•	•		
•	•				017 песочный	•	•		
•	•				118 жасминный	•	•		
•	•			•	018 пастельно-бежевый	•	•	•	
•	•				119 карамельный	•	•		
•	•			•	019 светло-бежевый	•	•	•	алмазное изумление
•	•				120 тоффи	•	•		
•	•	•		•	020 бежевый	•	•	•	свет топаза
•	•	•		•	021 кирпичный	•	•		
•	•				122 терракотовый	•	•		
•	•			•	022 ореховый	•	•		блеск янтаря
•	•				123 светло-коричневый	•	•		
•	•			•	023 коричневый	•	•	•	коралловое впечатление
•	•	•		•	024 темно-коричневый	•	•		искусительный агат
•	•				124 темный венге	•	•		
•	•			•	025 светло-зеленый	•	•		
•	•			•	027 зеленый	•	•		изумрудный восторг
•	•				030 светло-голубой	•	•		
•	•				031 голубой	•	•		
•	•			•	034 светло-серый	•	•		
•	•	•	•	•	035 серый	•	•	•	серебристость кристалла
•	•				136 серебристый	•	•		
•	•	•		•	036 темно-серый	•	•		лунный пейзаж
•	•	•		•	037 графитный	•	•		глубина оникса
				•	041 белоснежный				
				•	008 слоновая кость				
				•	003 пастельно-желтый				
				•	042 кремовый				
				•	043 каппучино				
				•	044 цинамоновый				

1 – СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ (УЗКИХ) 1 - 6 мм
2 – SILTON S
3 – СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ (ШИРОКИХ)
4 – ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ
5 – СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ARTIS
6 – СИЛИКОН ARTIS
7 – ЭПОКСИДНАЯ ARTIS
8 – ARTIS STYLE



СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ УЗКИХ ШВОВ ATLAS (1 - 6 мм)

мелкокрошечная цементная смесь для затирки швов

- максимально уменьшенная водопоглощаемость
- стойкая к воздействию грибков и плесени
- для керамических, гресовых, каменных плиток идеально гладкая
- эластичная – для напольного отопления, гипсокартонных плит, террас









Применение

Предназначена для различного рода покрытий из плиток в мокрых, влажных и сухих местах – в ванных помещениях, кухнях, коридорах, лестницах, а также снаружи зданий.
Смесь эластичная, что позволяет выполнять затирку покрытий, подверженных деформациям – рекомендуется для: плит древесного происхождения с правильной стабильностью (в т.ч. плит OSB) и гипсокартонных плит, настенного и напольного отопления, балконов, террас и фасадов. .
Является элементом системы по отделке покрытий из плиток – вместе с соответствующими ей по колористике силиконами, отделочными планками и остальными смесями для затирки швов ATLAS.

Виды подлежащих затирке элементов – небольшого и среднего размера; керамические (глазурованные, терракота, грес), цементные, каменные, стеклянная мозаика.
Виды основания под плитками – вышеперечисленные, а также цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, неоштукатуренные стены из кирпича, цементные и ангидритные подкладочные слои.

Свойства

Основана на системе EFEKT PERLENIA – максимально уменьшенная водопоглощаемость – применение формулы гидрофобных молекул защищает основание от увлажнения.

Основана на системе MYKO BARIERA – смесь содержит консервирующее средство, которое защищает от плесени и водорослей.

Высокая механическая стойкость – к трещинам, царапинам, истиранию.
Увеличенная адгезия к краям плиток – сильно прилегает к краям плиток даже при больших деформациях покрытия; в процессе схватывания раствора не возникают усадочные щели.
Получение идеально гладкой поверхности – содержит очень мелкую крошку.
Производится в 31 цвете – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.



Технические данные

СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ УЗКИХ ШВОВ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, специально подобранной мелкой крошки, заполнителей, красителей, а также модифицирующих добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,15 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,80 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,65 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,30÷0,33 л/ 1 кг
	0,60÷0,66 л/ 2 кг
	1,50÷1,65 л/ 5 кг
	3,00÷3,30 л/ 10 кг
Мин./макс. ширина шва	1 мм / 6 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Очистка покрытия после затирки швов	через 10-20 минут
Пешеходное движение	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 24 часа

Технические требования

Продукт соответствует Европейской норме PN-EN 13888:2010.

PN-EN 13888:2010	
Цементная смесь для затирки швов с повышенными параметрами: высокая стойкость к истиранию и уменьшенная абсорбция воды	
Класс	CG2 WA
Прочность на изгиб в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 3,5 N/mm^2
Прочность на сжатие в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 15,0 N/mm^2
Усадка	≤ 2 мм/м
Стойкость к истиранию	≤ 1000 мм^3
Абсорбция воды - через 30 минут - через 240 минут	≤ 2 г ≤ 5 г

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.
Свидетельство ЕВРАЗЭС

Затирка швов в покрытиях

Подготовка основания

Старательно очищают щели между плитками. Они должны быть одинаковой глубины – в процессе укладки плиток необходимо своевременно устранять из них излишек клея. Затирку швов можно начинать после затвердения клея, не ранее, чем через 24 часа от приклеивания плиток. В случае применения ATLAS PLUS EXPRESS или ATLAS MIG 2 затирку плиток начинают через 4 часа. Непосредственно перед затиркой швов поверхность плиток нужно очистить влажной губкой, а также легко увлажнить швы для ограничения и выравнивания поглощаемости основания.

Приготовление раствора

Раствор приготавливается путем высыпания сухой смеси в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивания до получения однородной консистенции. Размешивание можно выполнять вручную или механическим способом. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Затирка швов

Раствор заполняется глубоко и плотно во швы при помощи резиновой терки. Терку держат в косом направлении к краям плиток, под углом прим. 45° к поверхности покрытия.

Очистка и уход за покрытием

Через 10-30 минут можно приступить к очистке поверхности. Она выполняется влажной твердой губкой с большими порами. В течение, не менее, первых трех дней схватывающийся раствор не должен быть подвержен атмосферным осадкам, низким температурам (ниже +5°C), большой влажности воздуха. Швы нужно хранить от слишком интенсивного высыхания. Чтобы сохранить оптимальные условия схватывания цемента, свежие швы нужно поддерживать слегка влажными в течение нескольких первых дней, напр., путем сбрызгивания водой или промывания поверхности чистой водой. Действительный цвет шва устанавливается после полного его высыхания, прим. через 2-3 дня.

Использование покрытия

Пешеходное движение возможно прим. через 24 часа после затирки швов. Для дополнительной защиты от загрязнений рекомендуется (после полного высыхания смеси для затирки, то есть прим. через 2 недели) применение защитного средства ATLAS DELFIN.

Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов, вида и размеров использованных плиток. Расход рассчитывается согласно образцу:

z = (a1 + a2)/a1·a2 x **S** x **b** x **c** x **g**

z – необходимое количество затирки в кг

a1 и a2 –ширина и длина плитки [м]

S – площадь помещения [m^2]

b – глубина шва [м]

c – ширина шва [м]

g – плотность готового шва [кг/$м^3$] – для **СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS** g = 1650

Примерный расход составляет:

Размеры плитки a1 x a2 [м]	Ширина шва c [м]	Глубина шва b [мм]	Расход z [кг/$м^2$]
0,02 x 0,02	0,002 м (2,0 мм)	0,0020 м (2,0 мм)	прим. 0,65
0,10 x 0,10	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,75
0,15 x 0,15	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,50
0,20 x 0,25	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,45
0,30 x 0,30	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,35



Важная дополнительная информация

- Перед затиркой швов всего покрытия выполняют пробную затирку швов на небольшом его отрезке (лучше всего на ненужной плитке) и производят контрольную очистку с целью исключения изменения цвета плиток.
- Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом формируют оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Использование неправильных пропорций воды для приготовления раствора может привести к ухудшению его параметров и возникновение нежелательного перекрашивания.
- Различия в глубинах швов или слишком раннее мытье покрытия могут привести к возникновению на поверхности шва неравномерного цветового оттенка.
- Для швов, находящихся в особых местах покрытия (наружные и внутренние углы, расширительные швы), используют отделочные планки ATLAS или заполняют их прочными эластичными материалами, напр., силиконом ATLAS SILTON S.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент, 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных заводских мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 15 месяцев для бумажных упаковок и 24 месяца для затирки в аллюминевой упаковке с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные пакеты: 2 кг, 5 кг, 10 кг (только белый и серый цвета).

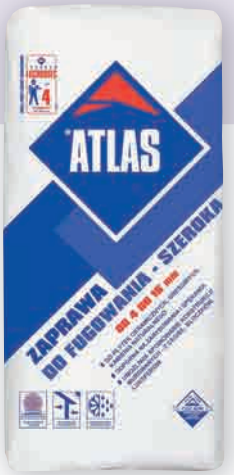
Поддон: 1000 кг в пакетах по 2 кг, 1000 кг в пакетах по 5 кг, 1000 кг в пакетах по 10 кг.

Алюминиевые пакеты: 2 кг, 5 кг.

Картонные ящики: 10 x 2 кг или 4 x 5 кг.

Поддон: 36 картонных ящиков – 720 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.04



СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS (ШИРОКИХ) (4 - 16 мм)
крупнокрошечная цементная смесь для затирки швов

- для керамических, гресовых, каменных плиток
- подходит для затирки швов при кладочных работах из кирпича, блочков, люксферов
- для цоколей, ограждений, коммуникационных сетей
- высокая стойкость к царапинам и трещинам







Применение

Предназначена для различного рода покрытий из плиток в мокрых, влажных и сухих местах – особенно снаружи зданий, а также в ванных помещениях, кухнях, коридорах, лестницах.
Рекомендуется для покрытий из плиток большого размера – для цоколей, ограждений, малых архитектурных форм, коммуникационных сетей и т.д.
Подходит для затирки швов при кладочных работах – из кирпича, блочков, люксферов.
Возможность увеличения эластичности смеси для затирки швов и расширения диапазона применения – после добавления ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS можно затирать швы в покрытиях на балконах, террасах, фасадах, в настенных и напольных системах отопления.
Является элементом системы по отделке покрытий из плиток – вместе с соответствующими ей по колористике силиконами, отделочными планками и остальными смесями для затирки швов ATLAS.

Виды подлежащих затирке элементов – среднего и большого размера; керамические (глазурованные, терракота, грес, кирпич, пустотелый кирпич), цементные, бетонные, каменные, а также люксферы.
Виды основания под плитками – цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, неоштукатуренные стены из кирпича, цементные и ангидритные выливки.

Свойства

Основана на системе MYKO BARIERA – защищающей швы от развития грибков, плесени и водорослей, что позволяет сохранить эстетический вид покрытия и здоровый микроклимат в помещении в течение продолжительного времени.
Увеличенная адгезия к краям плиток – сильно прилегает к краям плиток даже при больших деформациях покрытия; в процессе схватывания раствора не возникают усадочные щели.
Содержит крупную крошку – поверхность шва имеет естественный вид, гармонирующий с цементными, каменными и др. плитками.
Высокая механическая стойкость – к трещинам, царапинам, истиранию.
Характеризуется низкой абсорбцией воды.
7 цветов – белый, бежевый, кирпичный, темно-коричневый, серый, темно-серый, графитовый – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.



Технические данные

СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS (ШИРОКИХ) производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, специально подобранной крошки, заполнителей, красителей, а также модифицирующих добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,85 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,7 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,25 л/ 1 кг
	прим. 1,25 л/ 5 кг
	прим. 6,25 л/ 25 кг
Мин./макс. ширина шва	4 мм / 16 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Очистка покрытия после затирки швов	через 10-20 минут
Пешеходное движение	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 24 часа

Технические требования

Продукт соответствует Европейской норме PN-EN 13888:2010.

PN - EN 13888:2010	
Цементная смесь для затирки швов с повышенными параметрами: высокая стойкость к истиранию и уменьшенная абсорбция воды	
Класс	CG2 WA
Прочность на изгиб в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 3,5 N/mm^2
Прочность на сжатие в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 15,0 N/mm^2
Усадка	≤ 2 мм/м
Стойкость к истиранию	≤ 1000 мм^3
Абсорбция воды - через 30 минут - через 240 минут	≤ 2 г ≤ 5 г

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.
Свидетельство ЕВРАЗЭС

Затирка швов в покрытиях

Подготовка основания

Перед выполнением затирки старательно очищают щели между плитками от пыли и различных загрязнений. Они должны быть одинаковой глубины – в процессе укладки плиток необходимо своевременно устранять из них излишек клея. Затирку швов можно начинать после затвердения клея, не ранее, чем через 24 часа от приклеивания плиток. В случае применения ATLAS PLUS EXPRESS или ATLAS MIG 2 затирку плиток начинают через 4 часа. Непосредственно перед затиркой швов поверхность плиток нужно очистить влажной губкой, а также легко увлажнить швы для ограничения и выравнивания поглощаемости основания.

Приготовление раствора

Раствор приготавливается путем высыпания сухой смеси в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивания до получения однородной консистенции. Размешивание можно выполнять вручную или механическим способом. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Применяя ЭЛАСТИЧНУЮ ЭМУЛЬСИЮ ATLAS в виде добавки, необходимо к водному раствору ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS всыпать сухую смесь в пропорции: 10 кг смеси на раствор, приготовленный из 1 кг эмульсии и 1,7 л воды. Дальнейшие действия такие же, как вышеуказанные. В любом случае приготовления приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Затирка швов

Раствор заполняется глубоко и плотно во швы при помощи резиновой терки. Терку держат в косом направлении к краям плиток, под углом прим. 45° к поверхности покрытия.

Очистка и уход за покрытием

Через 10-20 минут можно приступить к очистке поверхности. Она выполняется влажной твердой губкой с большими порами. В течение, не менее, первых трех дней схватывающийся раствор не должен быть подвержен атмосферным осадкам, низким температурам (ниже +5°C), большой влажности воздуха. Швы нужно хранить от слишком интенсивного высыхания. Чтобы сохранить оптимальные условия схватывания цемента, свежие швы нужно поддерживать слегка влажными в течение нескольких первых дней, напр., путем сбрызгивания водой или промывания поверхности чистой водой. Действительный цвет шва устанавливается после полного его высыхания, прим. через 2-3 дня.

Использование покрытия

Пешеходное движение возможно прим. через 24 часа после затирки швов. Для ограничения поглощаемости фуги и увеличения ее стойкости к загрязнениям рекомендуется (после полного высыхания, то есть прим. через 2 недели) применение защитного средства ATLAS DELFIN.





Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов, вида и размеров использованных плиток. Расход рассчитывается согласно образцу:

$z = (a1 + a2)/a1 \cdot a2 \times S \times b \times c \times g$

z – необходимое количество затирки
a1 и a2 –ширина и длина плитки [м]
S – площадь помещения [m^2]
b - глубина шва [м]
c - ширина шва [м]
g – плотность готового шва [кг/$м^3$] – для СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS (ШИРОКИХ) g = 1700

Примерный расход составляет:

Размеры плитки a1 x a2 [м]	Ширина шва c [м]	Глубина шва b [мм]	Расход z [кг/$м^2$]
0,45 x 0,45	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,25
0,60 x 0,60	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,20

Важная дополнительная информация

- Перед затиркой швов всего покрытия выполняют пробную затирку швов на небольшом его отрезке (лучше всего на ненужной плитке) и производят контрольную очистку с целью исключения изменения цвета швов.
- Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом формируют оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Использование неправильных пропорций воды для приготовления раствора может привести к ухудшению его параметров и возникновение нежелательного перекрашивания.
- Различия в глубинах швов или слишком раннее мытье покрытия могут привести к возникновению на поверхности шва неравномерного цветового оттенка.
- Для швов, находящихся в особых местах покрытия (наружные и внутренние углы, расширительные швы), используют отделочные планки ATLAS или заполняют их прочными эластичными материалами, напр., силиконом ATLAS SILTON S.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных заводских упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные пакеты: 5 кг. Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1000 кг в пакетах по 5 кг, 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.04



ATLAS SILTON S
санитарный силикон

- стойкий к воздействию грибков и плесени
- для заполнения щелей в душевых кабинах, умывальниках, туалетах, кухонной мебели
- стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей и детергентов
- высокая адгезия



Применение

Предназначен для различного рода покрытий из плиток в мокрых, влажных и сухих местах – в ванных помещениях, кухнях, банях, прачечных, коридорах, лестницах.
Рекомендуется для заполнения щелей между покрытием и оборудованием помещения – вокруг душевых кабин, поддонов, соединений вокруг мебели и ванного оборудования, умывальников, туалетов, ванных помещений, кухонных столов и моек.
Рекомендуется для балконов, террас, фасадов – прочно и эффективно уплотняет соединения, подверженные воздействию атмосферных факторов.
Служит для затирки плиток в углах и заполнения расширительных швов.

Виды подлежащих затирке элементов – керамические, гресовые и клинкерные плитки, санитарная керамика, импрегнированное дерево, стекло, фарфор, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, эмалированные поверхности и т.д.

Свойства

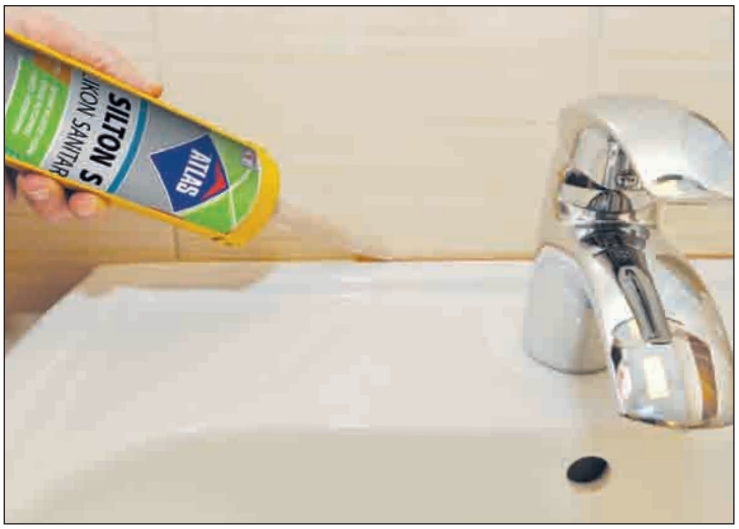
Основан на системе MYKO BARIERA – защищающей силикон от развития грибков, плесени и водорослей, что позволяет сохранить эстетический вид покрытия и здоровый микроклимат в помещении в течение продолжительного времени.
Прочная эластичность – сохраняет высокую эластичность во время всего периода эксплуатации, затвердевает без усадки; позволяет заполнять швы покрытий на стабильных плитах древесного происхождения и гипсокартонных плитах, в напольном и настенном отоплении.
Обеспечивает швам эстетический вид и прочный цвет – стойкий к ультрафиолетовым лучам, процессам старения, а также к очищающим средствам.
Получение идеально гладкой поверхности.
Высокая стойкость к температурам – от -50°C до +180°C.
Является элементом системы отделки покрытий из плиток – вместе с силиконами, смесями для затирки швов и отделочными планками ATLAS представляет единый по колористике комплект продуктов для отделки керамических плиток.
32 цвета – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.

Технические данные

ATLAS SILTON S является уплотнителем на основе силиконового эластомера.

Система затвердения	кислотная
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +40°C
Стойкость к температуре после затвердения	от -40°C до +180°C
Глубина шва	макс. 14 мм
Ширина шва	4÷25 мм
Время обработки	прим. до ок.15 мин
Пешеходное движение	прим. через 3 часа
Полная нагрузка	прим. через 24 часа

Свидетельство ЕВРАЗЭС





Заполнение швов в покрытиях

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, чистым и тщательно очищенным от пыли, грязи и других загрязнений, которые могут привести к снижению адгезии силикона. Поверхности, находящиеся в непосредственной близости от заполняемых силиконом мест, защищают малярной лентой.

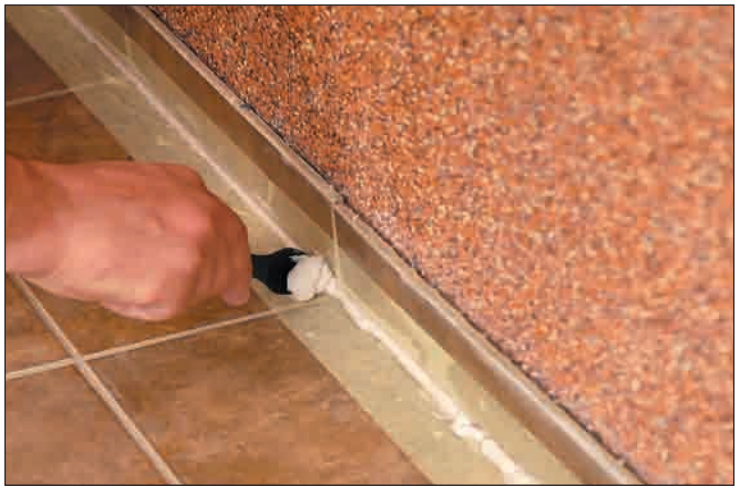
Заполнение швов

Перед использованием продукта нужно отрезать конец конуса и подрезать аппликатор, подгоняя его к ширине шва. Конус поместить в пистолет для выдавливания силикона. Выжатую из аппликатора массу вводят в шов с избытком. Эту работу выполняют непрерывным способом, не оставляя промежутков и пустых мест. Нанесенную массу выглаживают шпателем или другим инструментом, смоченным, напр., в водном мыльном растворе или растворе для мытья посуды. Рекомендуется формировать швы таким образом, чтобы вода свободно вытекала.
Малярную ленту, служащую для защиты заполняемых силиконом элементов, устраняют непосредственно после выглаживания швов.

Использование покрытия

Легкое пешеходное движение возможно прим. через 3 часа после затирки швов, а полная нагрузка – прим. через 24 часа.





Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов. Примерный расход для наиболее часто встречаемых применений представлен в таблице, указывающей количество погонных метров шва, полученное из одной упаковки.

Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]	Расход [пог.м/280 мл]
4,0	6,0	прим. 11,0
6,0	6,0	ок. 7,5
8,0	6,00	ок. 5,5

Важная дополнительная информация

- Санитарный силикон нельзя применять для склеивания аквариумов, зеркал, а также в тех местах, где он мог бы соприкасаться с продуктами или питьевой водой.
- Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Для избежания приклеивания силикона ко дну щели и обеспечения самого лучшего заполнения только между ее боковыми стенками, рекомендуется использование расширительного шнура из полиуретановой пены.
- Различные силиконовые загрязнения своевременно устраняют при помощи лакового бензина. После затвердения их устранение возможно только механически.
- Хранить вдали от детей. Во время схватывания силикона в течение короткого периода выделяется небольшое количество уксусной кислоты, оказывающей раздражающее воздействие на дыхательные пути и кожу. Действовать согласно карте характеристики.
- Силикон перевозится и хранится в плотно запакованных заводских упаковках, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +25°C. Срок пригодности к употреблению составляет 18 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые тюбы: 280 мл.
Картонные ящики: по 6 или 12 штук (в зависимости от цвета).

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.01.16



СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS (1 - 25 мм)
мелкокрошечная смесь для затирки швов

- интенсивные и стойкие цвета на многие годы
- быстросхватывающаяся, высокоэластичная
- система защиты от бактерий
- стойкая к воздействию грибков и плесени
- максимально уменьшенная водопоглощаемость





CG2 WA
СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМЕ EN 13888

инновационные технологии

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА – в виде добавки серебра – благодаря своим асептическим свойствам серебро уничтожает несколько сотен бактерий и грибков, которые не могут на них иммунизироваться; благодаря серебру швы остаются чистыми и цветными в течение продолжительного времени; содержащееся в смеси серебро экологичное для окружающей среды, нетоксичное и безвредное для человека..

COLOR PROTECT – увеличивает стойкость цвета – предотвращает возникновение перекрашивания и налетов (смесь производится на основе глиноземистого цемента), обладает увеличенной стойкостью к загрязнениям, ультрафиолетовым лучам, а также к воздействию масел и детергентов; однородность цвета достигается благодаря исключительной однородности массы, а также равномерному рассеиванию и растирке пигментов.

MYKO BARIERA – смесь содержит консервирующее средство, которое защищает от плесени и водорослей.

EFEKT PERLENIA – максимально уменьшенная водопоглощаемость – применение формулы гидрофобных молекул защищает основание от увлажнения.

ДВОЙНАЯ УПАКОВКА – смесь, находящаяся в ведерке, дополнительно упакована в пленочный пакет. Система двойных упаковок помогает приготовить смесь к употреблению – улучшает размешивание и способствует правильной очередности дозирования компонентов (в ведерко нужно сначала налить воду, а потом высыпать смесь из пленочного пакета – никогда наоборот). В ведерке 5 кг находится 2 порции смеси, по 2,5 кг.

Применение

Предназначена для различного рода покрытий из плиток в мокрых, влажных и сухих местах – в ванных помещениях, кухнях, коридорах, лестницах и т.д.
Подходит для покрытий с интенсивным пешеходным движением – обладает высокой стойкостью к трещинам, царапинам, истиранию – применение смеси рекомендуется в торговых центрах, кинотеатрах, музеях, вокзалах и т.д.
Смесь эластичная, что позволяет выполнять затирку покрытий, подверженных деформациям – рекомендуется для затирки швов на: плитах древесного происхождения с правильной стабильностью и гипсокартонных плитах, настенном и напольном отоплениях, балконах, террасах и фасадах.

Виды подлежащих затирке элементов – небольшого, среднего и большого размера; керамические (глазурованные, терракота, грес, мозаика), каменные, стеклянная мозаика.
Виды основания – вышеперечисленные, а также цементно-известковые штукатурки, напольные цементные или ангидритные подкладочные слои.

Является элементом линии ARTIS – вместе с соответствующими ей по колористике силиконом, эпоксидной смесью для затирки швов, смесью для затирки швов STYLE и отделочными планками ATLAS.

Свойства

Получение идеально гладкой поверхности – содержит очень мелкую крошку.
Короткое время схватывания – легкое пешеходное движение возможно через 3 часа после затирки швов, что значительно ускоряет окончательную очистку покрытия и передачу ее в эксплуатацию; вместе с грунтовкой ATLAS UNI-GRUNT, клеем ATLAS MIG 2 или ATLAS PLUS EKSPRESS представляет комплект продуктов для быстрого выполнения покрытий.
Смесь пригодна для затирки плиток в емкостях для воды, предназначенной для использования людьми.
Высокая стойкость к температурам от -30°C до +80°C.
Производится в 31 цвете – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.

Технические данные

Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, специально подобранной крошки, заполнителей, красителей, а также модифицирующих добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,80 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,65 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,20÷0,23 л/ 1 кг
	0,40÷0,46 л/ 2 кг
	1,00÷1,15 л/ 5 кг
Мин./макс. ширина шва	1 мм / 25 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +35°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. до 40 минут
Предварительная мойка	прим. через 30 минут
Окончательная мойка	прим. через 3 часа
Легкое пешеходное движение	прим. через 3 часа
Полная нагрузка	прим. через 24 часа

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует Европейской норме PN-EN 13888:2010.

PN - EN 13888:2010

Цементная смесь для затирки швов с повышенными параметрами: высокая стойкость к истиранию и уменьшенная абсорбция воды

Класс	CG2 WA
Прочность на изгиб в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 3,5 N/mm^2
Прочность на сжатие в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 15,0 N/mm^2
Усадка	≤ 2 мм / м
Стойкость к истиранию	≤ 1000 мм^3
Абсорбция воды - через 30 минут - через 240 минут	≤ 2 г ≤ 5 г

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Затирка швов в покрытиях

Подготовка основания

Старательно очищают щели между плитками. Они должны быть одинаковой глубины – в процессе укладки плиток необходимо своевременно устранять из них излишек клея. Затирку швов можно начинать после затвердения клея, не ранее, чем через 24 часа от приклеивания плиток. В случае применения ATLAS MIG 2 или ATLAS PLUS EXPRESS затирку плиток начинают через 4 часа. Непосредственно перед затиркой швов поверхность плиток нужно очистить влажной губкой, а также легко увлажнить швы для ограничения и выравнивания поглощаемости основания.

Приготовление раствора

Раствор приготавливается путем высыпания сухой смеси в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивания до получения однородной консистенции. Размешивание можно выполнять вручную или механическим способом. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать в течение прим. 40 минут. К приготовленному раствору нельзя доливать воду.

Затирка швов

Раствор заполняется глубоко и плотно во швы при помощи резиновой терки. Терку держат в косом направлении к краям плиток, под углом прим. 45° к поверхности покрытия.

Очистка

Она состоит из двух этапов: предварительной мойки и окончательной мойки. **Предварительная мойка.** После появления матовости – прим. через 30 мин. – всю поверхность промывают влажной губкой. Швы с интенсивными цветами дополнительно смачивают большим количеством воды и оставляют для высыхания. В начальном периоде эксплуатации раствор затирки может „терять" цвет, что не является недостатком продукта и не влияет на окончательный эффект. **Окончательная мойка.** Ее можно выполнить прим. через 3 часа. Она выполняется путем повторной мойки всей поверхности влажной губкой.

Использование покрытия

Легкое пешеходное движение возможно прим. через 3 часа после затирки швов, а полная нагрузка – прим. через 24 часа.



Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов, вида и размеров использованных плиток. Расход рассчитывается согласно образцу:

$z = (a1 + a2)/a1 \cdot a2 \times S \times b \times c \times g$

z – необходимое количество затирки
a1 и a2 –ширина и длина плитки [м]
S – площадь помещения [m^2]
b - глубина шва [м]
c - ширина шва [м]
g – плотность готового шва [кг/$м^3$] – для СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS

g = 1650

Примерный расход составляет:

Размеры плитки a1 x a2 [м]	Ширина шва c [м]	Глубина шва b [мм]	Расход z [кг/$м^2$]
0,02 x 0,02	0,002 м (2,0 мм)	0,002 м (2,0 мм)	прим. 0,65
0,1 x 0,1	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,75
0,15 x 0,15	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,50
0,30 x 0,30	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,35

Важная дополнительная информация

- Перед затиркой швов всего покрытия выполняют пробную затирку швов на небольшом его отрезке (лучше всего на ненужной плитке) и производят контрольную очистку с целью исключения изменения цвета плиток.
- Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Швы хранить от чрезмерного высыхания.
- Действительный цвет швов устанавливается после схватывания и высыхания, прим. через 2-3 дня.
- В течение, не менее, первых трех дней схватывающийся раствор не должен быть подвержен атмосферным осадкам, низким температурам (ниже +5°C), большой влажности воздуха.
- Для швов, находящихся в особых местах покрытия (наружные и внутренние углы, расширительные швы), используют отделочные планки ATLAS или заполняют их прочными эластичными материалами, напр., силиконом ATLAS ARTIS.
- Емкости для воды, предназначенные для использования людьми, после кондиционирования необходимо помыть водой.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. После размешивания с водой смесь приобретает легкие щелочные свойства. Необходимо использовать защитные рукавицы и использовать защитные средства для глаз. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных заводских пакетах, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

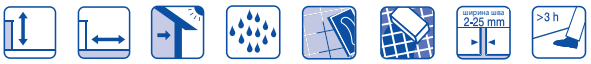
Алюминиевые пакеты: 2 кг, 5 кг.
Картонные ящики: 10 x 2 кг или 4 x 5 кг.
Поддон: 36 картонных ящиков – 720 кг.
Пластмассовые ведерка: 2 кг, 5 кг.
Поддон: 240 кг в ведерках по 2 кг, 260 кг в ведерках по 5 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.04



СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS STYLE (2 - 25 мм)
декоративная смесь для затирки швов

- с эффектом блеска
- интенсивные и стойкие цвета на многие годы
- стойкая к воздействию грибков и плесени
- максимально уменьшенная водопоглощаемость
- высокоэластичная





Пять инновационных технологий

EFEKT BROKATOWY – ЭФФЕКТ БЛЕСКА – придает шву неповторимый декоративный вид и подчеркивает красоту покрытия (зависит от силы света, угла светового луча, а также места расположения шва – стена или пол); в смеси находятся тонкие полимерные блестки, используемые в автомобильных лаках. Величина и форма блестков гарантируют прочность и исключительный визуальный эффект.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА – в виде добавки серебра – благодаря своим асептическим свойствам серебро уничтожает несколько сотен бактерий и грибков, которые не могут на них иммунизироваться; благодаря серебру швы остаются чистыми и цветными в течение продолжительного времени; содержащееся в смеси серебро экологичное для окружающей среды, нетоксичное и безвредное для человека.

COLOR PROTECT – увеличивает стойкость цвета – предотвращает возникновение перекрашивания и налетов (смесь производится на основе глиноземистого цемента), обладает увеличенной стойкостью к загрязнениям, ультрафиолетовым лучам, а также к воздействию масел и детергентов; однородность цвета достигается благодаря исключительной однородности массы, а также равномерному рассеиванию и растирке пигментов.

EFEKT PERLENIA – максимально уменьшенная водопоглощаемость – применение формулы гидрофобных молекул защищает основание от увлажнения.

MYKO BARIERA – эта система защищает швы от грибков, плесени и водорослей - сохраняет эстетический вид покрытия и здоровый микроклимат в помещении на длительное время.

Применение

Предназначена для различного рода покрытий из плиток в мокрых, влажных и сухих местах – в ванных помещениях, кухнях, коридорах, лестницах и т.д.
Отлично подходит для стеклянной и керамической мозаики, люксферов и металлизированных плиток.
Смесь высокоэластичная, что позволяет выполнять затирку покрытий, подверженных деформациям – рекомендуется для затирки швов на: плитах древесного происхождения с правильной стабильностью (в т.ч. OSB) и гипсокартонных плитах, настенном и напольном отоплениях.
Является элементом линии ARTIS – комплекта продуктов для отделки покрытий из плиток – вместе с соответствующими ей по колористике силиконом, эпоксидной смесью для затирки швов, смесью для затирки швов ARTIS и отделочными планками ATLAS.

Виды подлежащих затирке элементов – небольшого, среднего и большого размера; керамические (глазурованные, терракота, грес, мозаика), каменные, стеклянная мозаика.
Виды основания – вышеперечисленные, а также цементно-известковые штукатурки, напольные цементные или ангидритные подкладочные слои.

Свойства

Блестки содержатся во всей массе швов – если произойдет небольшая потеря блестков из поверхности во время ее эксплуатации, они будут по-прежнему видны.
Получение идеально гладкой поверхности – содержит очень мелкую крошку.
Короткое время схватывания – легкое пешеходное движение возможно через 3 часа после затирки швов, что значительно ускоряет окончательную очистку покрытия и передачу ее в эксплуатацию; вместе с грунтовкой ATLAS UNI-GRUNT, клеем ATLAS MIG 2 или ATLAS PLUS EKSPRESS представляет комплект продуктов для быстрого выполнения покрытий.
10 цветовых композиций – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.

Технические данные

Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS STYLE производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, специально подобранной крошки, заполнителей, красителей, а также модифицирующих и декоративных добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,80 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,65 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,20÷0,23 л/ 1 кг
	0,40÷0,46 л/ 2 кг
Мин./макс. ширина шва	2 мм / 25 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +35°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	30-40 минут
Предварительная мойка	прим. через 30 минут
Окончательная мойка	прим. через 3 часа
Легкое пешеходное движение	прим. через 3 часа
Полная нагрузка	прим. через 24 часа

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Продукт соответствует Европейской норме PN-EN 13888:2010 CG2 WA.

PN-EN 13888:2010	
Цементная смесь для затирки швов с повышенными параметрами: высокая стойкость к истиранию и уменьшенная абсорбция воды	
Класс	CG2 WA
Прочность на изгиб в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 3,5 N/mm^2
Прочность на сжатие в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 15,0 N/mm^2
Усадка	≤ 2 мм / м
Стойкость к истиранию	≤ 1000 мм^3
Абсорбция воды - через 30 минут - через 240 минут	≤ 2 г ≤ 5г

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Затирка швов плиток

Подготовка основания

Перед выполнением затирки старательно очищают щели между плитками от пыли и различных загрязнений. Они должны быть одинаковой глубины – в процессе укладки плиток необходимо своевременно устранять из них излишек клеющего раствора. Затирку швов можно начинать после затвердения клеющего раствора, не ранее, чем через 24 часа от приклеивания плиток. В случае применения ATLAS MIG 2 или ATLAS PLUS EXPRESS затирку плиток начинают через 4 часа. Непосредственно перед затиркой швов поверхность плиток нужно очистить влажной губкой, а также легко увлажнить швы для ограничения и выравнивания поглощаемости основания.

Приготовление раствора

Раствор приготавливается путем высыпания сухой смеси в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивания до получения однородной консистенции. Размешивание можно выполнять вручную или механическим способом. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать в течение 30-40 минут. К приготовленному раствору нельзя доливать воду.

Затирка швов

Раствор заполняется глубоко и плотно во швы при помощи терки или резинового шпателя. Излишек собирают в косом к краю плиток направлении. Подготовка затирки к использованию состоит из трех этапов: предварительной мойки, окончательной мойки и очистки всухую.

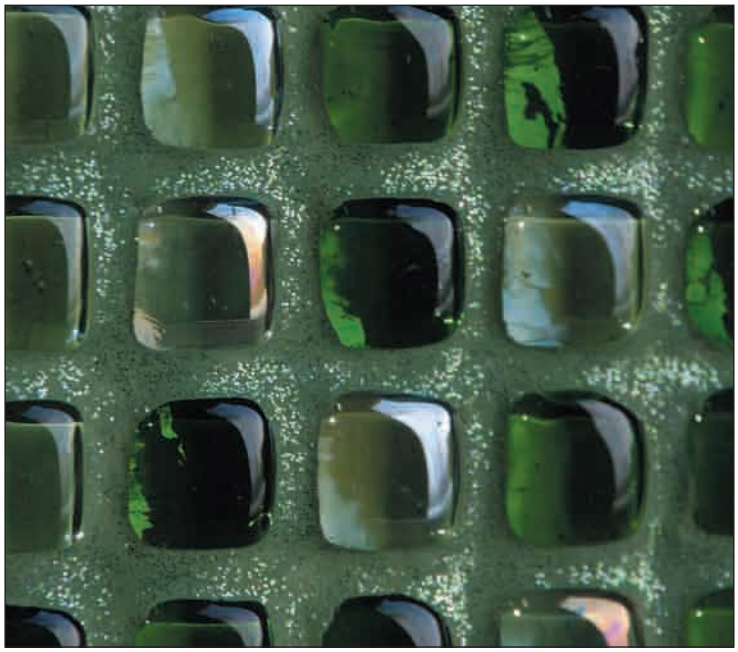
1. Предварительная мойка. После появления матовости – прим. через 30 мин. – всю поверхность промывают влажной губкой. Швы с интенсивными цветами дополнительно смачивают большим количеством воды и оставляют для высыхания. В начальном периоде эксплуатации раствор затирки может „терять" цвет, что не является недостатком продукта и не влияет на окончательный декоративный эффект.

2. Окончательная мойка. Ее можно выполнить прим. через 3 часа. Она выполняется путем повторной мойки поверхности влажной губкой.

3. Очистка всухую. Чтобы получить однородный **Efekt Brokatowy**, раствор нужно дополнительно протереть сухой тряпкой после полного его схватывания.

Использование покрытия

Легкое пешеходное движение возможно прим. через 3 часа после затирки швов, а полная нагрузка – прим. через 24 часа.





Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов, вида и размеров использованных плиток. Расход рассчитывается согласно образцу:

$z = (a1 + a2)/a1 \cdot a2 \times S \times b \times c \times g$

z – необходимое количество затирки

a1 и a2 –ширина и длина плитки [м]

S – площадь помещения [m^2]

b - глубина шва [м]

c - ширина шва [м]

g – плотность готового шва [кг/$м^3$] – для СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS STYLE g = 1650

Примерный расход составляет:

Размеры плитки a1 x a2 [м]	Ширина шва c [м]	Глубина шва b [мм]	Расход z [кг/$м^2$]
0,02 x 0,02	0,002 м (2,0 мм)	0,002 м (2,0 мм)	прим. 0,65
0,1 x 0,1	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,75
0,15 x 0,15	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,50
0,2 x 0,25	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,45
0,30 x 0,30	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,35

Важная дополнительная информация

- Перед затиркой швов всего покрытия выполняют пробную затирку швов на небольшом его отрезке (лучше всего на ненужной плитке) и производят контрольную очистку с целью исключения изменения цвета плиток.
- Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Швы хранить от чрезмерного высыхания.
- Действительный цвет швов устанавливается после схватывания и высыхания, прим. через 2-3 дня.
- Для швов, находящихся в особых местах покрытия (наружные и внутренние углы, расширительные швы), используют отделочные планки ATLAS или заполняют их прочными эластичными материалами, напр., силиконом ATLAS ARTIS.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. После размешивания с водой смесь приобретает легкие щелочные свойства. Необходимо использовать защитные рукавицы и использовать защитные средства для глаз. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных заводских пакетах, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Алюминиевые пакеты: 2 кг.
Картонные ящики: 10 x 2 кг.
Поддон: 36 картонных ящиков – 720 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.04





ЭПОКСИДНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS двухкомпонентная смесь для затирки швов (1 - 10 мм)

- интенсивные и стойкие цвета на многие годы
- водонепроницаемая
- стойкая к кислотам, не остаются пятна от жиров, соков и соусов
- для кухонь, гаражей, прачечных и котелень
- для бассейнов и душевых кабин





Три инновационные технологии

COLOR PROTECT – увеличивает стойкость цвета – предотвращает возникновение перекрашивания и налетов (смесь производится на основе глиноземистого цемента), обладает увеличенной стойкостью к загрязнениям, ультрафиолетовым лучам, а также к воздействию масел и детергентов; однородность цвета достигается благодаря исключительной однородности массы, а также равномерному рассеиванию и растирке пигментов.

0% NASIĄKLIWOŚCI – 0% поглощаемости – масса для затирки швов характеризуется полной водостойкостью и стойкостью к воздействию влаги – дает возможность получить очень прочные швы.

MYKO BARIERA – защищает швы от грибков, плесени и водорослей - сохраняет эстетический вид покрытия и здоровый микроклимат в помещении на длительное время.

Применение

Рекомендуется для покрытий, подверженных появлению пятен и частому мытью – легкое поддерживание чистоты – масса идеально подходит для кухонных столов, магазинов, гаражей, котелень и т.д.
Служит для затирки покрытий в бассейнах, душевых кабинах, прачечных – стойкая к воде и биологическим факторам.
Предназначена для затирки покрытий на террасах, балконах, фасадах – по сравнению с цементными смесями для затирки швов ограничивает увлажнение основания под покрытиями, подверженными атмосферным осадкам.
Подходит для приклеивания керамических плиток.
Является элементом линии ARTIS – комплекта продуктов для отделки покрытий из плиток – вместе с соответствующими ей по колористике силиконом, цементными смесями для затирки швов ARTIS и ARTIS STYLE и отделочными планками.

Виды подлежащих затирке элементов – небольшого, среднего и большого размера; керамические (глазурованные, терракота, грес), каменные (естественный камень и агломераты), мозаика (керамическая и стеклянная), клинкер.
Виды основания – типичные минеральные основания, стабильные плиты древесного происхождения и гипсокартонные плиты, основания, выполненные в системе напольного или настенного отопления.

Свойства

Высокая химическая стойкость – к кислотам, агрессивным факторам, сильным очищающим средствам; идеальная для очистки стоков, коровников, молокозаводов, убойных, моечных, аккумуляторных, пивоваренных заводов, винных погребов, разливочных, лабораторий и т.п.
Безусадочность.
Высокая механическая стойкость – получается исключительно твердый шов, рекомендуется для интенсивно эксплуатируемых мест; стойкая к трещинам, царапинам, истиранию, а также воздействию высоких и низких температур.
6 цветов – белый, пастельно-бежевый, светло-бежевый, бежевый, коричневый, серый – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.



Технические данные

Эпоксидная масса для затирки швов ATLAS ARTIS является продуктом, состоящим из двух компонентов – A и B, которые смешивают перед применением. Компонент A – это смесь эпоксидной смолы со специально подобранной крошкой, заполнителями, красителями, а также модифицирующими и декоративными добавками самого высокого качества. Компонент B – это самого высокого качества полиамидный отвердитель для эпоксидных смол.

Плотность после размешивания компонентов	прим. 1,7-1,8 кг/дм^3
Мин./макс. ширина швов на стенах	1 мм/10 мм
Температура приготовления массы для затирки швов, а также основания и окружающей среды во время работы	от +10 °C до +25 °C
Стойкость к температурам	от -30°C до +90°C
Время размешивания компонента A	прим. 3 минуты
Время размешивания массы	прим. 3 минуты
Время пригодности массы к использованию	прим. 30 минут
Очистка	макс. 10 – 20 минут
Пешеходное движение	прим. 24 часа
Полная механическая нагрузка	через 14 дней
Полная химическая нагрузка	через 14 дней

Технические требования

Продукт соответствует Европейской норме PN-EN 13888:2010.

PN - EN 13888:2010	
Масса для затирки керамических плиток на основе реактивных смол	
Класс	RG
Прочность на изгиб	≥30,0 N/mm^2
Прочность на сжатие	≥45,0 N/mm^2
Усадка	≤ 1,5 мм / м
Стойкость к истиранию	≤ 0,1 г
Абсорбция воды – через 240 мин.	≤ 250 мм^3

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.
Свидетельство ЕВРАЗЭС

Затирка швов плиток

Подготовка основания

Перед выполнением затирки старательно очищают щели между плитками от пыли и различных загрязнений. Они должны быть одинаковой глубины – в процессе укладки плиток необходимо своевременно устранять из них излишек клея. Затирку швов можно начинать после затвердения клея, не ранее, чем через 24 часа от приклеивания плиток. В случае применения ATLAS MIG 2 или ATLAS PLUS EXPRESS затирку плиток начинают через 4 часа. Непосредственно перед затиркой швов поверхность плиток и швов нужно очистить влажной губкой. К затирке швов приступают после полного их высыхания.

Приготовление раствора

Эпоксидная масса поставляется в виде состава из двух компонентов: массы (A) и отвердителя (B), в соответствующих пропорциях для размешивания. Все работы, связанные с приготовлением, а также нанесением массы выполняют при температуре от +10 °C до +25 °C. Приготовление массы (A) состоит в тщательном ее размешивании (прим. 3 минуты). После этого отвердитель (B) выливают из бутылки в ведро с массой (A). Бутылка устанавливается в вертикальном положении таким образом, чтобы отвердитель свободно выливался до самостоятельной остановки вытекающей струи. Оставшаяся на стенках бутылки жидкость является добавкой, которую нельзя выливать в массу. Потом компоненты размешивают в течение прим. 3 минут. Рекомендуется выполнять процесс размешивания по направлению снизу вверх. Масса должна получиться полужидкой консистенции и однородного цвета (при помощи шпателя нужно проверить не остались ли неразмешанные частицы на стенках и на дне емкости). Для этой цели используют дрель с мешалкой на низких оборотах (прим. 600 обор./мин.). Приготовленную массу нужно использовать прим. в течение 30 минут.
Внимание: приготовленную массу нельзя подогревать в ведре с теплой водой для получения лучшей текучести и удобного ее нанесения.

Затирка швов

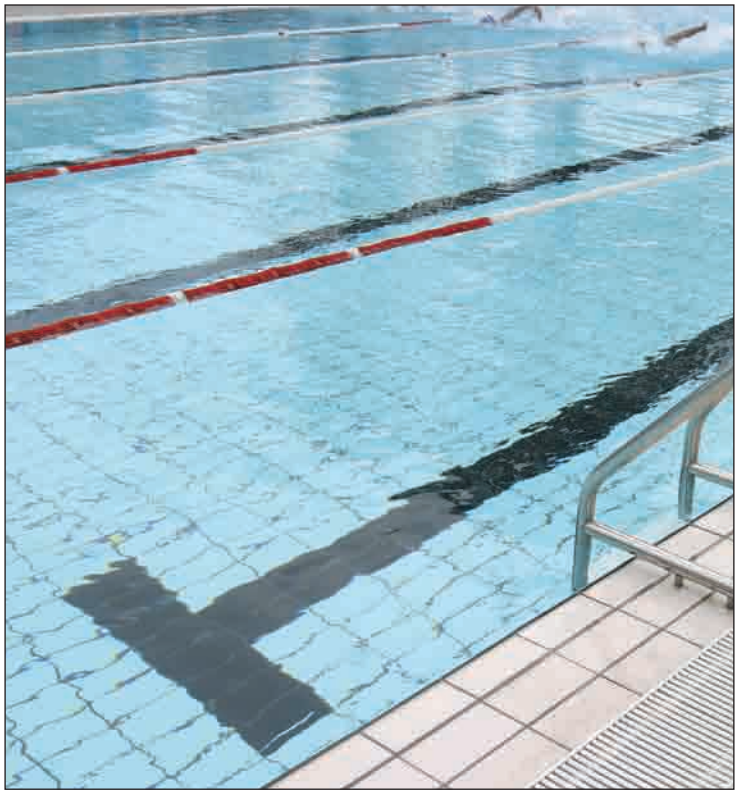
Масса заполняется глубоко и плотно во швы при помощи резиновой терки. Терку держат в косом направлении к краям плиток, под углом прим. 45° к поверхности покрытия, снимая излишек массы. Если при затирке швов происходит легкое выплывание массы, необходимо прекратить работу и начать ее снова через 5-10 минут.

Очистка

Оставшуюся на поверхности покрытия массу нужно немедленно устранить (не позже, чем через 20 минут) при помощи твердой губки, увлажненной холодной водой. После этого швы и плитки моют губкой из увлажненной и хорошо отжатой целлюлозы (желтой, из измельченного рулона). Необходимо хорошо промывать губку, а воду часто менять. Если через 24 часа на плитках появится налет, нужно устранить его при помощи теплой воды с добавкой детергента или спирта.

Использование покрытия

Пешеходное движение возможно прим. через 24 часа после приклеивания или затирки швов.



Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов, вида и размеров использованных плиток. для данной поверхности можно его посчитать по формуле:
z = (a1 + a2)/a1•a2 x S x b x c x g
z – необходимое количество затирки
a1 и a2 –ширина и длина плитки [м]
S – площадь помещения [m^2]
b - глубина шва [м]
c - ширина шва [м]
g – плотность готового шва [кг/$м^3$] – для СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS STYLE **g** = 1650

Размеры плитки	Ширина шва	Толщина шва	Расход
0,02 м x 0,02 м	0,002 m (2,0 мм)	0,002 m (2,0 мм)	ok. 0,7 кг/$м^2$
0,1 м x 0,1 м	0,003 m (3,0 мм)	0,0075 m (7,5 мм)	ok. 0,8 кг/$м^2$
0,15 м x 0,15 м	0,003 m (3,0 мм)	0,0075 m (7,5 мм)	ok. 0,53 кг/$м^2$
0,30 м x 0,30 м	0,004 m (4,0 мм)	0,0075 m (7,5 мм)	ok. 0,37 кг/$м^2$

Важная дополнительная информация

- Перед затиркой швов всего покрытия, выполняют пробную затирку швов на небольшом его отрезке (лучше всего на ненужной плитке) и производят контрольную очистку с целью определения влияния смеси для затирки швов на использованный вид плиток.
- Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Свежие швы хранить от температур ниже +5°C, а также от осадков, до полного затвердения.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Устранение остатков затирки по истечении прим. 4 часов, при температуре +20°C возможно только с помощью механической очистки.
- Для швов, находящихся в особых местах покрытия (наружные и внутренние углы, расширительные швы), используют отделочные планки ATLAS или заполняют их прочными эластичными материалами, напр., силиконом ATLAS ARTIS.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт обладает раздражающими свойствами. Содержит эпоксидные компоненты. Отвердитель массы имеет щелочной характер. Действует раздражающе на глаза и кожу. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Вредно воздействует на водные организмы; может вызвать вредные изменения в водной среде на длительное время. Хранить в закрытых упаковках. Хранить вдали от детей. Загрязненную кожу срочно промыть большим количеством воды. Избегать загрязнения кожи и глаз. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или защитную маску. Не выбрасывать в окружающую среду. Действовать согласно инструкции или карте характеристики. В случае аварии или плохого самочувствия необходимо срочно обратиться к врачу – при возможности показать этикетку.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных заводских пакетах, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при температуре от +10 °C до +25 °C. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведерка: 2 кг.
В ведерках находятся 2 пакета с компонентом A (2 x 0,93 кг) и 2 бутылки, содержащие компонент B (2 x 0,07 кг).
Пластмассовые ведерка: 5 кг. В ведерках находятся 2 пакета с компонентом A (2 x 2,33 кг) и 1 бутылка, содержащая компонент B (2 x 0,17 кг).

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.04



СИЛИКОН ATLAS ARTIS
санитарный силикон

- интенсивные и стойкие цвета на многие годы
- стойкий к воздействию грибков и плесени
- прочная эластичность
- для душевых кабин, умывальников, кухонной мебели, выполнения расширительных швов и т.д.



Две инновационные технологии

COLOR PROTECT – увеличивает стойкость цвета – предотвращает возникновение перекрашивания и налетов, увеличивает стойкость к загрязнениям, ультрафиолетовым лучам, а также к воздействию масел и детергентов.

MYKO BARIERA – защищает швы от грибков, плесени и водорослей - сохраняет эстетический вид покрытия и здоровый микроклимат в помещении на длительное время.

Применение

Предназначен для различного рода покрытий из плиток в мокрых, влажных и сухих местах – в ванных помещениях, кухнях, банях, прачечных, коридорах, лестницах.
Рекомендуется для заполнения щелей между покрытием и оборудованием помещения – вокруг душевых кабин, поддонов, соединений вокруг мебели и ванного оборудования, умывальников, туалетов, ванных помещений, кухонных столов и моек.
Рекомендуется для балконов, террас, фасадов – прочно и эффективно уплотняет соединения, подверженные воздействию атмосферных факторов.
Служит для затирки плиток в углах и заполнения расширительных швов.
Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
Является элементом линии ARTIS – комплекта продуктов для отделки покрытий из плиток – вместе с соответствующими ей по колористике силиконом, цементными смесями для затирки швов ARTIS и ARTIS STYLE, а также отделочными планками ATLAS.

Виды подлежащих затирке элементов –керамические, гресовые и клинкерные плитки, санитарная керамика, импрегнированное дерево, стекло, фарфор, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, эмалированные поверхности и т.д.

Свойства

Прочная эластичность – сохраняет высокую эластичность во время всего периода эксплуатации, затвердевает без усадки; компенсирует деформацию до 25 % своей ширины; позволяет заполнять швы покрытий на стабильных плитах древесного происхождения и гипсокартонных плитах, в напольном и настенном отоплении.
Получение идеально гладкой поверхности.
Высокая стойкость к температурам – от -50°C до +180°C.
32 цвета – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS, в том числе бесцветный силикон.

Технические данные

Силикон ATLAS ARTIS является уплотнителем на основе силиконового эластомера.

Система затвердения	октановая
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +40°C
Стойкость к температуре после затвердения	от -50°C до +180°C
Глубина шва	макс. 14 мм
Ширина шва	4÷25 мм
Время обработки	прим. до 15 минут
Пешеходное движение	прим. через 3 часа
Полная нагрузка	прим. через 24 часа

Свидетельство ЕВРАЗЭС





Заполнение швов в покрытиях

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, чистым и тщательно очищенным от пыли, грязи и других загрязнений, которые могут привести к снижению адгезии. Поверхности, находящиеся в непосредственной близости от заполняемых силиконом мест, защищают малярной лентой.

Заполнение швов

Перед использованием продукта нужно отрезать конец конуса и подрезать аппликатор, подгоняя его к ширине шва. Конус поместить в пистолет для выдавливания силикона. Выжатую из аппликатора массу вводят в шов с избытком. Эту работу выполняют непрерывным способом, не оставляя промежутков и пустых мест. Поверхность силикона выглаживают в течение 10-15 минут шпателем или другим инструментом, смоченным, напр., в водном мыльном растворе или растворе для мытья посуды. Рекомендуется формировать швы таким образом, чтобы вода свободно вытекала. Малярную ленту, служащую для защиты заполняемых силиконом элементов, устраняют непосредственно после выглаживания швов.

Использование покрытия

Легкое пешеходное движение возможно прим. через 3 часа после затирки швов, а полная нагрузка – прим. через 24 часа.





Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов. Примерный расход для наиболее часто встречаемых применений представлен в таблице, указывающей количество погонных метров шва, полученное из одной упаковки.

Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]	Расход [пог.м/280 мл]
4,0	6,0	прим. 11,0
6,0	6,0	прим. 8,0
8,0	6,0	прим. 6,0

Важная дополнительная информация

- Санитарный силикон нельзя применять для склеивания аквариумов, зеркал, а также для уплотнения соединений с полиэтиленовым тефлоном (PE), полипропиленом (PP), бетоном, мрамором, а также оловом, цинком, медью и железом.
- Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Для избежания приклеивания силикона ко дну щели и обеспечения самого лучшего заполнения только между ее боковыми стенками, рекомендуется использование расширительного шнура из полиуретановой пены.
- Различные силиконовые загрязнения своевременно устраняют при помощи лакового бензина. После затвердения их устранение возможно только механически.
- Хранить вдали от детей. В случае появления каких-либо беспокоящих симптомов срочно вызвать врача или отвести пострадавшего в больницу, показать упаковку, этикетку или карту характеристики. Действовать согласно карте характеристики.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.

Упаковка

Пластмассовые тюбы: 280 мл.
Картонные ящики: по 6 или 12 штук (в зависимости от цвета).

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.01.16



ATLAS FUGERO
реставратор для швов

- содержит целлюлозные волокна
- высокая адгезия
- большая стойкость к истиранию
- восстанавливает цвет цементных швов
- высокая покрывная способность

Применение

Восстанавливает цвет цементных швов – обновляет и придает однородность цвета перекрашенным, загрязненным, поблекшим швам, а также таким, на которых появились налеты.

Виды обновляемых швов – цементные и акриловые
Виды плиток, между которыми должны обновляться швы – керамические (глазурованные, терракота, грес, клинкер, фарфоровая мозаика), каменные, цементные.

Свойства

Высокая покрывная способность – позволяет изменять колористику швов, придает им новый цвет несмотря на степень насыщенности цвета обновляемого шва.
Содержит целлюлозные волокна – создавая внутреннюю структуру, гарантируют отличную покрываемость окрашенных поверхностей, а также увеличивают прочность слоя.
Реставратор можно использовать частями – в течение всего срока пригодности к использованию, то есть в течение 24 месяцев с даты производства.
Комплектность – в упаковке находится реставрационная масса, кисточка для ее нанесения и губка для очистки плиток.
Отличная адгезия со старыми швами – сильно прилегает к окрашенным поверхностям.
Высокая стойкость к истиранию – может использоваться для полов в местах с интенсивным пешеходным движением.
3 цвета – белый, светло-серый, светло-бежевый – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.

Технические данные

ATLAS FUGERO производится на основе полимерного вещества, заполнителей и модифицирующих средств высокого качества. Краска для окраски внутренних и наружных отделочных элементов ATLAS FUGERO: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 31,8 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 130 г/л.

Плотность	прим. 1,4 кг/дм^3
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время высыхания	прим. 2 часа

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

Реставратор не классифицируется как строительный продукт.





Обновление швов

Подготовка основания

Перед выполнением затирки старательно очищают швы между плитками от пыли, налетов и различных загрязнений. Для очистки можно применить следующие препараты: ATLAS SZOP (загрязнения от цементных смесей) или ATLAS SZOP 2000 (загрязнения от продуктов, основанных на полимерных дисперсиях). В случае появления налетов органического происхождения (грибков или водорослей) предварительное применение препарата ATLAS MYKOS является обязательным. После использования очищающих средств поверхность необходимо помыть чистой водой и оставить высыхать. Если во время пробы плитка перекрасилась, тогда перед нанесением реставратора края плитки нужно защитить, например, путем приклеивания малярных лент вдоль краев плитки.

Приготовление реставратора

Реставратор производится в виде готовой к использованию однородной массы. Ее нельзя соединять с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия емкости содержимое нужно перемешать для получения однородной консистенции.

Окраска

Реставратор равномерно накладывают на сухие швы один раз при помощи кисточки или губки (входящих в комплект), немного заходя на края плиток. В случае изменения колористики, а также потрескавшихся швов, может появиться необходимость в укладке двух слоев реставратора.

Очистка

Препарат при помощи губки своевременно убирают из плиток в процессе работы или после предварительного высыхания, то есть прим. через 30 минут.

Использование покрытия

Поверхность с обновленными швами можно использовать прим. через 12 часов.





Расход

Расход реставратора зависит от ширины швов, вида и размеров использованных плиток.

Размеры плитки [см]	Ширина шва [мм]	Расход [количество м^2 из упаковки 250 мл]
Мозаика	2,0	прим. 8,0
10 x 10	3,0	прим. 12,0
15 x 15	3,0	прим. 15,0
20 x 25	3,0	прим. 15,0
30 x 30	3,0	прим. 15,0

Важная дополнительная информация

- В результате применения реставратора слишком поглощающие плитки могут подвергаться нежелательному перекрашиванию. В связи с этим рекомендуется выполнить пробу действия реставратора на небольшой укромной части покрытия. Если во время пробы плитка перекрасилась, тогда перед нанесением реставратора края плитки нужно защитить, например, путем приклеивания малярных лент вдоль краев плитки.
- Рекомендуется применять исключительно реставратор одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Во время работы и в первый период после нанесения реставратора (прим. 24 час.) окрашенную поверхность необходимо оберегать от слишком интенсивного высыхания и воздействия воды.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно инструкции или карте характеристики.
- Реставратор перевозится и хранится в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Комплект содержит пластмассовую емкость с реставратором 250 мл, кисточку и губку. Упаковка содержит 6 шт.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.10



ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ ATLAS
отделочные планки из ПВХ и алюминия для керамических покрытий

- служат для отделки внутренних и наружных углов
- защищают края покрытий от выщербления
- прочно соединяют две плоскости плиток
- маскируют края отрезанных плиток



Применение

Защищают края покрытий от выщербления – обладают увеличенной механической прочностью.
Прочно соединяют две плоскости плиток – предотвращают появление трещин (возможных при использовании цементных смесей) в углах помещений, вдоль проемов (напр., дверных и оконных), полок, столбов, ступенек, вокруг ванн, душевых поддонов.
Служат для отделки покрытий – в местах, в которых керамическое покрытие соединяется с другим строительным элементом, напр., дверной коробкой, паркетом, панелями, выстилающим покрытием.
Маскируют края отрезанных плиток – придают покрытию эстетический вид.
Улучшают уход за покрытием и содержанием его в чистоте.
Вместе со смесями для затирки швов и силиконами ATLAS отделочные планки входят в колористический комплект продуктов для затирки покрытий.

Место применения – ванные помещения, душевые кабины, туалеты, кухни, прачечные, а также другие помещения с увеличенной влажностью, балконы, террасы, фасады, настенные или напольные системы отопления.

Свойства

Производятся из материала, стойкого к воздействию отрицательных температур и ультрафиолетовых лучей.
Отделочные планки из ПВХ эластичные – применяются для различных видов краев керамических плиток, которые не расположены по прямой линии.
Отделочные планки из пвх производятся в 20 цветах – частично соответствующих колористике смесей для затирки швов и силиконов ATLAS. Богатый ассортимент отделочных планок из ПВХ позволяет подобрать отделочные планки, соответствующие колористике плиток.
Алюминиевые отделочные профили обладают высокой механической прочностью.

Технические данные

Отделочные планки из ПВХ – 4 типа профилей длиной 2500 мм. Две высоты профилей: 7 мм (также применяются к плиткам толщиной 6 мм) и 9 мм (рекомендуются также для плиток толщиной 8 мм), каждый в двух видах – внутренний и наружный.
Анодированные алюминиевые отделочные профили – в местах, подверженных механическим повреждениям, напр., пороги или углы стен в коммуникационных системах; длиной 2050 мм и 2500 мм, а также высотой профиля 8 и 10 мм (производятся только наружные профили).
Отделочные планки для керамических плиток: анодированные и неанодированные, длиной 2000 мм и 3000 мм, высотой профилей 8 мм и 10 мм.

Технические требования

Отделочные планки не классифицируются как строительный продукт.

Монтаж отделочных планок

Подготовка

Перед началом укладки керамических плиток нужно выбрать правильный тип отделочных планок или профилей. Высоту профиля нужно подобрать так, чтобы верхняя плоскость плитки (после ее приклеивания) не была выше высоты применяемого профиля.

Монтаж

Отделочные планки нужно монтировать на этапе выполнения керамического покрытия. Клеевой раствор наносим на основание и втапливаем в нужном месте монтажную часть планки, которую нужно зашпаклевать дополнительным количеством раствора, после чего плитка старательно приклеивается так, чтобы она точно соприкасалась с профилем (нужно избегать возникновения щелей) и не выступала выше его. Щели, шириной 1-2 мм (между плиткой и планкой) заполняют раствором для затирки швов.

Важная дополнительная информация

- Для очистки и консервации отделочных планок рекомендуется применение общедоступных средств, предназначенных для ухода за керамическими покрытиями. Для планок из ПВХ нельзя применять препаратов, содержащих соединения хлора, аммиака, а также препаратов на основе органических растворителей.

Упаковка

Отделочные планки из ПВХ упаковываются в пакеты по 100 шт. (наружные) или по 50 шт. (внутренние), состоящие из 10 пленочных упаковок, каждая из которых содержит 10 планок.
Алюминиевые профили упаковываются в пакеты по 50 шт., состоящие из 5 пленочных упаковок по 10 шт., каждая из которых содержит 10 профилей.
Алюминиевые профили для керамических плиток (анодированные и неанодированные) упаковываются в пакеты по 50 шт., состоящие из 5 пленочных упаковок по 10 шт.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2009.11.13

ATLAS

Style



Стиль

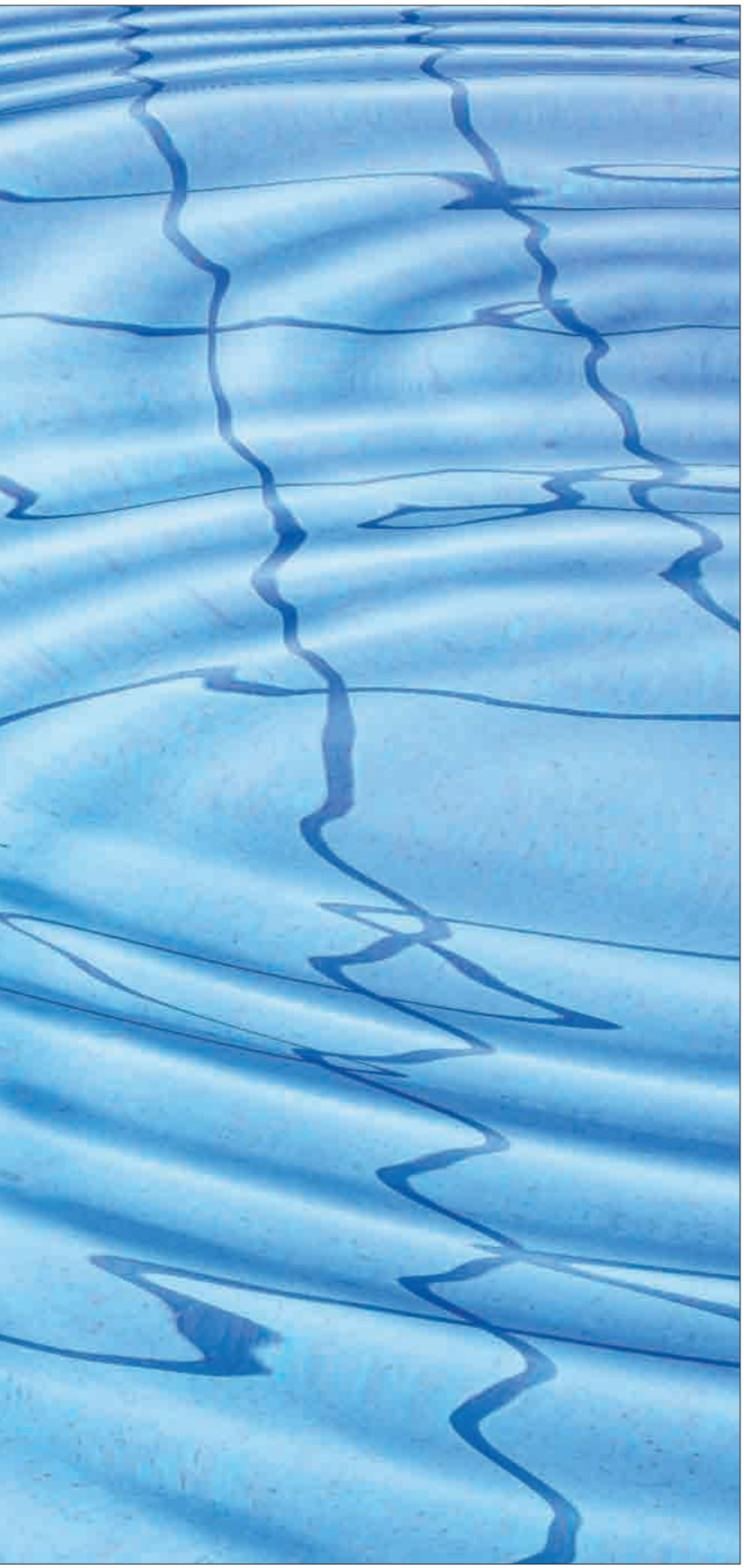
в Твоей ванной

информация о продукте:

www.fugaartis.com.pl

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ





ATLAS WODER S ..... 54 - 55
цементная водонепроницаемая смесь

ATLAS WODER E ..... 56 - 57
эластичная водонепроницаемая масса

ATLAS WODER W ..... 58 - 59
эластичная однокомпонентная гидроизоляция

ATLAS WODER DUO ..... 60 - 61
двухкомпонентная гидроизоляция

УПЛОТНЯЮЩИЕ ЛЕНТЫ, УГОЛКИ И МАНЖЕТЫ ATLAS ..... 62 - 63
аксессуары системы ATLAS WODER E или ATLAS WODER DUO

ATLAS HYDROBAND ..... 64 - 65
уплотняющая лента и состав для ванной

БИТУМНАЯ МЕМБРАНА ATLAS SMB ..... 66 - 67
битумный самоклеющийся рубероид

БУТИЛОВАЯ ЛЕНТА ATLAS 68
самоклеющаяся уплотняющая лента

ATLAS HYDROBAND 3G ..... 70 - 71
уплотняющие ленты, уголки и манжеты без перфорации

СИСТЕМА ATLAS 50 ..... 72 - 73
алюминиевый навесной профиль для балконов и террас

СИСТЕМА ATLAS 100 и 150 ..... 74 - 75
алюминиевые навесные профили для балконов и террас

СИСТЕМА ATLAS 200 и 300 ..... 76 - 77
алюминиевые навесные профили для балконов и террас

ШНУР ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS 78
эластичное заполнение расширительных швов

ATLAS MATA 630 79
дренажно-компенсационный мат

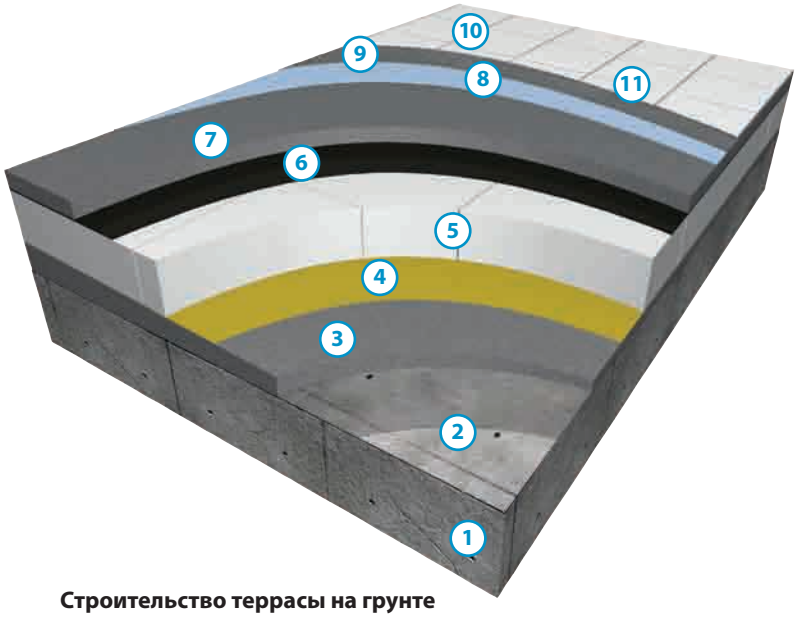
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Гидроизоляция

Гидроизоляция защищает строительные элементы от повреждающего воздействия воды и влаги. Конструкции, которые должны иметь такую защиту – это фундаменты, террасы, балконы, бассейны, водосборники, стены и полы в мокрых зонах помещений, то есть поддоны, поверхности вокруг ванн и умывальников. Для защиты оснований этого типа фирма ATLAS предлагает:
- эластичную водонепроницаемую массу ATLAS WODER E
- цементную водонепроницаемую смесь ATLAS WODER S
- двухкомпонентную гидроизоляцию ATLAS WODER DUO
- эластичную однокомпонентную гидроизоляцию ATLAS WODER W

Более всего подвергаются повреждениям или недостаточному уплотнению слоем гидроизоляции углы стен, края соединений стен и полов, расширительные швы, поверхности вокруг труб, проходящих через конструкцию и т.д. Для укрепления этих мест рекомендуется использование уплотнительных аксессуаров в виде:
- УПЛОТНЯЮЩИХ ЛЕНТ, УГОЛКОВ И МАНЖЕТОВ
- УПЛОТНЯЮЩЕЙ ЛЕНТЫ, а также СОСТАВА ДЛЯ ВАННОЙ ATLAS HYDROBAND

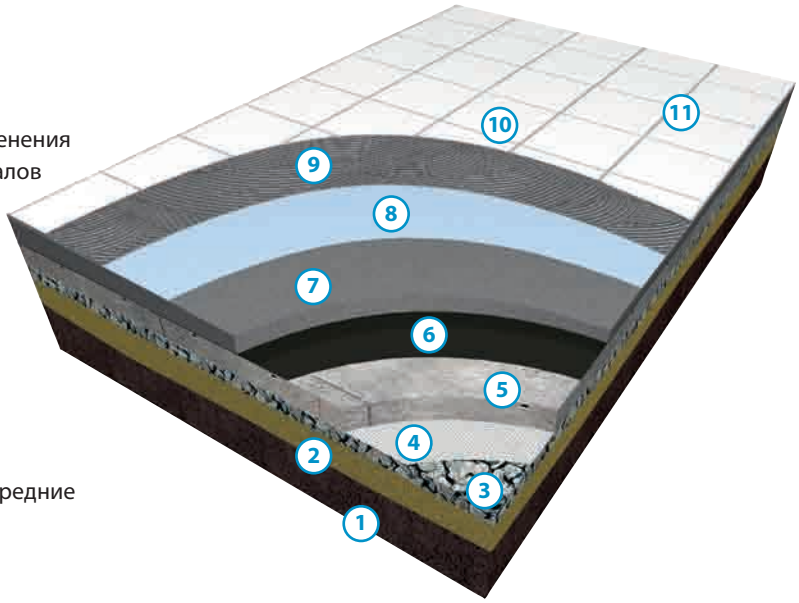
Строительство террасы над огреваемым помещением
Критерий выбора:
Вид отделки: керамические плитки, небольшие и средние
Оборудование от обледенения: без оборудования от обледенения
Вид термоизоляции: пенополистироловые плиты
Предпочитаемое решение: самая низкая стоимость материалов



1. Бетонное перекрытие
2. Контактный слой: вода + ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS + ATLAS POSTAR 20
3. Цементная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 20
4. Пароизоляция: импрегнат УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БИТУМ ATLAS + самоклеющаяся БИТУМНАЯ МЕМБРАНА ATLAS SMB
5. Термоизоляция: пенополистироловые плиты EPS
6. Гидроизоляция: наплавляемый рубероид IZOLMAT PLAN PYE PV160 53,0, прикрытый защитной пленкой
7. Цементная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 20
8. Гидроизоляция ATLAS WODER E
9. Клей ATLAS PLUS
10. Гресовые и другие керамические плитки, небольшие и средние
11. СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ УЗКИХ ШВОВ ATLAS 1-6 мм

Строительство террасы на грунте
Критерий выбора:
Вид отделки: керамические плитки, небольшие и средние
Оборудование от обледенения: без оборудования от обледенения
Предпочитаемое решение: самая низкая стоимость материалов

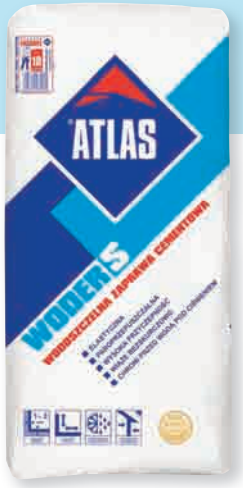
1. Грунт
2. Выравнивающая подсыпка из песка
3. Фильтрационный слой из щебенки
4. Геоволокно или пузырчатая пленка
5. Бетонная или железобетонная плита
6. Адгезионный слой ATLAS ADHER
7. Цементная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 20
8. Гидроизоляция ATLAS WODER E
9. Клей ATLAS PLUS
10. Гресовые и другие керамические плитки, небольшие и средние
11. СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ УЗКИХ ШВОВ ATLAS 1-6 мм



Выбор материала для гидроизоляции

ПРОДУКТ				
	ATLAS WODER DUO	ATLAS WODER E	ATLAS WODER W	ATLAS WODER S
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Мин./макс. толщина слоя (мм)	2-3	1-5	1-5	1-3
Открытое время работы (минут)	30	30	30	30
Время пригодности к использованию (минут)	60	весь срок пригодности к употреблению	весь срок пригодности к употреблению	120
Нанесение второго слоя через (часов)	3	3	3	5
Приклеивание покрытий через (часов)	12	24	24	24
Стойкость к воде под давлением (высота водяного столба, м)	50	не стойкий	не стойкий	50
Нагрузка водой под давлением через (дней)	7	не стойкий	не стойкий	7
Заполнение трещин по крайней мере до (мм)	1,0	-	-	-
Относительный коэффициент дифузионного сопротивления μ	500	1100	600	500
МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ				
Внутри	✓	✓	✓	✓
Снаружи	✓	✓		✓
ОСОБЕННЫЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ				
Фундаменты, стены подвалов	✓			✓
Напольное/настенное отопление	✓	✓	✓	✓
Водосборники, бассейны	✓			✓
Террасы, балконы	✓	✓ *		✓
ВИД ОСНОВАНИЯ				
Цементные, бетонные подкладочные слои, цементно-известковые штукатурки, бетон, ячеистый бетон, силикат	✓	✓	✓	✓
Ангидритные подкладочные слои Гипсовые штукатурки		✓	✓	
Гипсокартонные плиты, плиты OSB	✓	✓	✓	
Оцинкованная жесть	✓	✓		
ТИП ИЗОЛЯЦИИ				
Легкий	✓	✓	✓	✓
Средний	✓	✓		✓
Тяжелый	✓			✓

*для террас рекомендуется ATLAS WODER DUO



ATLAS WODER S
цементная водонепроницаемая смесь

- эластичная, паропроницаемая
- защищает от воды под давлением
- высокая адгезия
- безусадочное схватывание
- для минеральных оснований



Применение

Защищает основания от воды под давлением – является внутренним и наружным уплотняющим слоем для стен и полов, различных водосборников, бассейнов и т.д.

Образует водонепроницаемый слой – изоляция легкого, среднего и тяжелого типа (в зависимости от толщины нанесенного слоя).

Позволяет выполнять эластичную защиту углов и расширительных швов – вместе с утопленными в нем УПЛОТНЯЮЩИМИ ЛЕНТАМИ и УГОЛКАМИ ATLAS или лентами и уголками ATLAS HYDROBAND, защищает края соединений стен и напольных подкладочных слоев, а также расширительные швы.

Уплотняет поверхность вокруг стен и полов, водоканализационных труб – вместе с утопленными в растворе НАПОЛЬНЫМИ или НАСТЕННЫМИ МАНЖЕТАМИ.

Защищает основания, подвергающиеся воздействию осадков и грунтовых вод – балконы, террасы, фасады, стены подвалов, фундаменты, лестницы, цоколи (напр., перед приклеиванием плиток или нанесение декоративной штукатурки типа ATLAS DEKO M).

Защищает основания от влажности, возникающей внутри зданий – штукатурки и выливки в мокрых помещениях (ванные, душевые кабины, туалеты, прачечные, бани, кухни, моечные), особенно в мокрых зонах этих помещений: вокруг душевых кабин, умывальников, ванн, моек и т.д. Особенно рекомендуется в системах без поддонов.

Рекомендуется для старых увлажненных зданий – паропроницаемость вместе с водонепроницаемостью способствуют тому, что смесь отлично подходит для изоляции строительных конструкций исторических объектов.

Виды уплотняемых оснований – минеральные, а также цементные, цементно-известковые штукатурки, напольные подкладочные слои, бетонные, железобетонные, кирпичные элементы, а также гипсокартонные плиты.

Свойства

Стойкая к воде под давлением 5 бар (50 м водяного столба).

Высокая адгезия – для типичных бетонных оснований, мин. 1,2 МПа.

Стойкая к ультрафиолетовым лучам, морозу и старению.

Основание не требует грунтовки.

Практически безусадочное схватывание – линейная усадка смеси ограничена к минимуму – в процессе схватывания не появляются характерные для цементных смесей усадочные трещины и царапины.

Является уплотняющим слоем – образует слой толщиной несколько мм (он должен оберегаться от механического повреждения. На этот слой можно наносить штукатурные смеси или покрытия из плиток, конгломератов или естественного камня.

Может использоваться непосредственно под плитки – заменяет рубероид и традиционную пленку, на которых перед приклеиванием плиток требовалось бы выполнение выливки.

Технические данные

Продукт производится в виде сухой смеси цементов, порошковой смолы новой генерации, минеральных заполнителей, а также модифицирующих средств высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,1 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,4 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,3 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь) при нанесении теркой	прим. 0,25 л/1 кг прим. 6,25 л/25 кг
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь) при нанесении кистью	прим. 0,35 л/1 кг прим. 8,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина слоя	1 мм / 3 мм
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Адгезия	мин. 1,2 МПа
Коэффициент диффузии водяного пара μ	прим. 500
Стойкость к воде с давлением	5 бар (50 метров водяного столба)
Время пригодности массы к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	мин. 30 минут
Пешеходное движение и нанесение очередного слоя	через 3 часа*
Приклеивание покрытий	через 24 часа*
Стойкость к воде под давлением	через 7 дней*

*Рекомендуемое время для нанесения смеси при температуре прим. 20 °C и влажности 55-60 %.
Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение гидроизоляции

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **ровным и несущим** – то есть крепким, стабильным и очищенным от пыли, грязи, налетов соли и слабоприлегающих слоев основания, остатков старых красок, масел и других субстанций, которые могут ослабить адгезию массы. Трещины и дырки расширяют механическим путем и заполняют цементным раствором, напр., ATLAS TEN-10. Пылящие основания, а также основания, выполненные из гипсовых материалов, нужно зашлифовать и убрать пыль.
- **кондиционированным при нормальных условиях:**
  бетон – 1 день после снятия опалубки (приклеивание плиток через 28 дней),
  цементные монолитные полы – 3 дня (приклеивание плиток через 14 дней),
  подкладочная смесь ATLAS POSTAR 80 – 1 день (приклеивание плиток через 1 день),
- **загрунтованным** – основание предварительно хорошо увлажняют, а в процессе нанесения оно должно быть увлажненным с матовым оттенком.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции без комков. Приготовленную массу необходимо использовать в течение прим. 2 часов.

Уплотнение

Масса наносится как минимум, двумя слоями. Первый слой наносится кистью, начиная от мест, на которых будут дополнительно использованы УПЛОТНЯЮЩИЕ ЛЕНТЫ, УГОЛКИ И МАНЖЕТЫ ATLAS или лента ATLAS HYDROBAND. Эти аксессуары утапливаем в свежеванесенной массе ATLAS WODER S. Ленты должны находить одна на другую с запасом более 5 см. Рекомендуется нанесение массы как на основание, так и на нижнюю часть ленты. Ленты после укладки должны быть ровными. Второй слой наносят тогда, когда первый слой уже затвердел. Накладывается при помощи кисти, валика или стальной терки.

Отделочные работы

Образовавшийся слой после схватывания (прим. через 24 часа) оберегают от повреждений путем нанесения штукатурки, керамики, напольных покрытий. Уплотненную поверхность необходимо оберегать от действия воды под давлением примерно в течение 3 дней.



Расход

Общая толщина слоя подбирается с учетом воздействия воды на уплотняемую поверхность.

Условия применения	Толщина слоя [мм]	Расход [кг/м^2]
сырость	1,5	прим. 2,0
просачивание	2,0	прим. 3,0
водосборники	3,0	прим. 4,5

Важная дополнительная информация

- Низкие температуры и высокая влажность воздуха увеличивают время схватывания смеси. Избегать выполнения работ под прямыми солнечными лучами.
- Все отверстия должны быть защищены винтообразными уплотнительными кольцами.
- Необрабатываемые поверхности защищают от загрязнения.
- Перед нанесением раствора на металлы: цинка, меди, алюминия или жестяные элементы должны быть предварительно покрыты полиуретановой смолой.
- В случае уплотнения водосборников допускается выполнение в углах стен переходных дуг из смесей ATLAS TEN-10 или ATLAS FILER.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством для удаления цементных остатков ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все пре-дыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.01.13



ATLAS WODER E
эластичная водонепроницаемая масса



- защищает основания от влажности
- высокоэластичная
- для балконов и террас
- для ванных, кухонь, подвалов
- элемент состава продуктов
- для выполнения гидроизоляции



Применение

Образует легкую изоляцию – для уплотнения мест, в которых вода течет без напора.
Является основным элементом системы уплотнений ATLAS WODER E – вместе с ATLAS UNI-GRUNT, лентами и другими уплотняющими аксессуарами.
Защищает основания от влажности, возникающей внутри зданий – штукатурки и выливки в мокрых помещениях (ванные, душевые кабины, туалеты, прачечные, бани, кухни, моечные), особенно в мокрых зонах этих помещений: вокруг душевых кабин, умывальников, ванн, моек и т.д.
Защищает основания подвергнутые на осадки - балконы, террасы и др.
Рекомендуется для защиты элементов, которые в результате воздействия влаги могут быть повреждены – гипсовые (штукатурки и плиты) и ангидритные продукты, ячеистый бетон.
Для покрытия плит OSB, а также поверхности оцинкованной жести – после выполнения на них контактного слоя из массы ATLAS GRUNTO-PLAST.
Позволяет выполнять эластичную защиту углов и расширительных швов – вместе с утопленными в нем УПЛОТНЯЮЩИМИ ЛЕНТАМИ И УГОЛКАМИ ATLAS или лентами и уголками ATLAS HYDROBAND, защищает края соединений стен и напольных подкладочных слоев, а также расширительные швы.
Уплотняет поверхность вокруг стен и полов, водоканализационных труб – вместе с утопленными в растворе НАПОЛЬНЫМИ или НАСТЕННЫМИ МАНЖЕТАМИ ATLAS или настенными манжетами ATLAS HYDROBAND.

Виды уплотняемых оснований – вышеперечисленные, а также цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные напольные подкладочные слои, бетонные, железобетонные, кирпичные элементы, а также элементы из пустотелого кирпича, блоков, гипсокартонные плиты и т.д.

Для эластичной защиты расширительных швов – вместе с ЛЕНТАМИ и УПЛОТНЯЮЩИМИ УГОЛКАМИ ATLAS защищает углы соединений стен и напольных подкладочных слоев, а также расширительные швы.
Уплотняет поверхность вокруг стен и полов, вокруг канализационного оборудования и водоснабжения – вместе с утопленными в ней НАПОЛЬНЫМИ ИЛИ НАСТЕННЫМИ МАНЖЕТАМИ.

Свойства

Высокая эластичность – применяется на основаниях, выполненных в системах напольного и настенного отопления, а также других поверхностях, подвергающихся деформациям.
Стойкая к возникновению царапин на основании – максимальная ширина царапин, при которой не возникают трещины на слое, составляет 2,5 мм.
Высокая адгезия – для типичных бетонных оснований, мин. 1,3 МПа.
Является уплотняющим слоем – образует слой толщиной несколько мм (он должен оберегаться от механического повреждения, напр., в результате пешеходного движения – обязательно на нем должен быть вылит защитный слой или выполнено покрытие из плиток).
Может применяться непосредственно под плитки – заменяет толь и традиционные пленки, на которых требуется перед приклеиванием плиток только выполнение подкладочного слоя.
Удобная для использования – однокомпонентная – перед применением содержимое упаковки нужно только перемешать; несмотря на открытое ведро и частичное использование остальную часть можно использовать в тесение всего срока пригодности, то есть 12 месяцев с даты производства.

Технические данные

Продукт производится в виде готовой к употреблению массы, производимой на основе полимерной дисперсии, заполнителей, а также модифицированных добавок.

Плотность продукта	прим. 1,5 кг/дм^3
Температура основания и окружающей среды	от +5°C до +30°C
Мин./макс. толщина слоя	1мм/5 мм
Адгезия	мин. 1,3 МПа
Коэффициент диффузии водяного пара μ	прим. 1000
Время высыхания	прим. 3 часа
Накладывание второго слоя	прим. через 3 часа
Пешеходное движение	прим. через 12 часов
Выполнение защитного слоя	прим. через 24 часа

Свидетельство ЕВРАЗЭС



Выполнение гидроизоляции

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **ровным и несущим** – то есть крепким, стабильным и очищенным от пыли, грязи, налетов соли и слабоприлегающих слоев основания, остатков старых красок, масел и других субстанций, которые могут ослабить адгезию массы. Трещины и дырки расширяют механическим путем и заполняют цементным раствором, напр., ATLAS TEN-10. Пылящие основания, а также основания, выполненные из гипсовых материалов, нужно зашлифовать и убрать пыль.
- **сухим** – массу наносят на полностью высохшие поверхности после подтверждения пробы, проведенной при помощи пленки. Необходимо уложить кусок пленки из искусственного вещества на поверхности прим. 1 м. Если по истечении 10-20 часов на внутренней поверхности пленки появляются капельки воды, то основание непригодно к укладке массы ATLAS WODER E. Свежевыполненные поверхности, напр., штукатурки или полы уплотняются после полного их высыхания, однако, не раньше, чем через 14 дней после выполнения.
- **загрунтованным** – сильнопоглощающие основания рекомендуется загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Для улучшения адгезии массы к гладким и с низкой поглощаемостью основаниям их покрывают массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление массы

ATLAS WODER E производится в виде однородной пасты, готовой к непосредственному применению. Ее нельзя соединять с другими материалами, разбавлять или загущать. Непосредственно перед применением массу нужно перемешать для получения однородной консистенции (рекомендуется применение дрели с низкими оборотами).

Уплотнение

Масса наносится как минимум, двумя слоями. Первый слой наносится кистью, начиная с тех мест, на которых будут дополнительно применены УПЛОТНЯЮЩИЕ ЛЕНТЫ, УГОЛКИ И МАНЖЕТЫ ATLAS или аксессуары ATLAS HYDROBAND. Эти аксессуары утапливаем в свеженанесенной массе ATLAS WODER E. К нанесению второго слоя приступают после полного высыхания первого (прим. через 3 часа). Очередные слои наносят кистью или стальной теркой.

Отделочные работы

Образовавшийся слой после схватывания (прим. через 24 часа) оберегают от повреждений путем нанесения штукатурки, керамики, напольных покрытий. Уплотненную поверхность необходимо оберегать от действия воды под давлением примерно в течение 3 дней.





Расход

Общая толщина слоя подбирается с учетом воздействия воды на уплотняемую поверхность.

Толщина слоя [мм]	Расход [кг/м^2]
1,5	прим. 1,5
2,0	прим. 2,0
3,0	прим. 3,0

Важная дополнительная информация

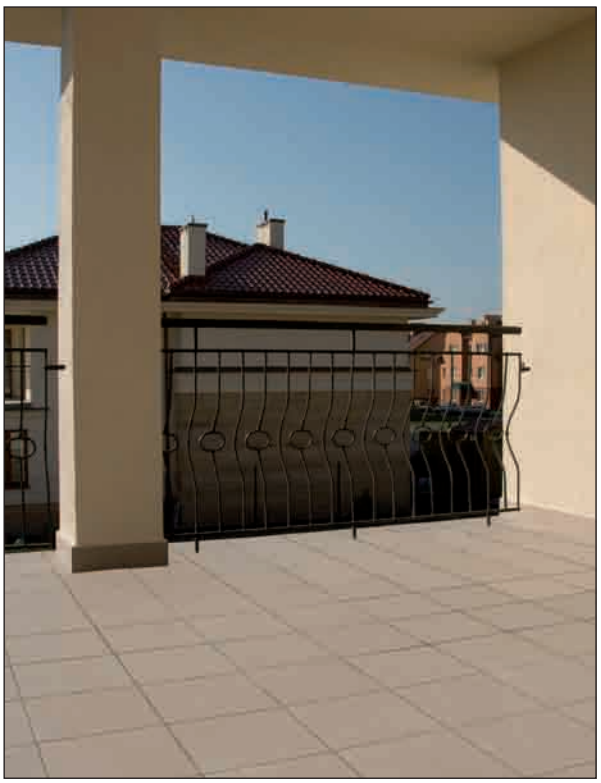
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством для удаления остатков полимерных дисперсий ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 5 кг, 25 кг.

Поддон: 600 кг с ведрами по 5 кг, 400 кг с ведрами по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.04.24



ATLAS WODER W
эластичная уплотняющая масса

НОВИНКА



- компонент состава продуктов для выполнения водозащитной изоляции
- для ванных, кухонь, подвалов
- высокоэластичная
- защищает основания от влажности
- высокая адгезия



Применение

Защищает основания под плитками от влажности, возникающей внутри зданий – штукатурки и выливки в мокрых помещениях (ванные, душевые кабины, туалеты, бани, кухни, моечные), особенно в мокрых зонах этих помещений: вокруг душевых кабин, умывальников, ванн, моек и т.д.

Рекомендуется для защиты элементов, которые в результате воздействия влаги могут быть повреждены – гипсовые (штукатурки и плиты) и ангидритные продукты, ячеистый бетон.

Образует легкую изоляцию – для уплотнения мест, в которых вода течет без напора.

Позволяет выполнять эластичную защиту углов и расширительных швов – вместе с утопленными в нем УПЛОТНЯЮЩИМИ ЛЕНТАМИ И УГОЛКАМИ ATLAS или лентами и уголками ATLAS HYDROBAND, защищает края соединений стен и напольных подкладочных слоев, а также расширительные швы.

Уплотняет поверхность вокруг стен и полов, водоканализационных труб – вместе с утопленными в растворе НАПОЛЬНЫМИ или НАСТЕННЫМИ МАНЖЕТАМИ ATLAS или настенными манжетами ATLAS HYDROBAND.

Виды уплотняемых оснований – цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные напольные подкладочные слои, бетонные, железобетонные, кирпичные элементы, а также элементы из пустотелого кирпича, блоков, гипсокартонные плиты, OSB и т.д.

Свойства

Высокая эластичность – применяется на основаниях, выполненных в системах напольного и настенного отопления, а также других поверхностях, подвергающихся деформациям.

Высокая адгезия для типичных бетонных оснований – напр. для бетона мин. 2,2 МПа.

Является уплотняющим слоем – образует слой толщиной несколько мм (он должен оберегаться от механического повреждения, напр., в результате пешеходного движения – обязательно на нем должен быть вылит защитный слой, выполнено оштукатуривание или покрытие из плиток).

Стойкая к возникновению царапин на основании – максимальная ширина царапин, при которой не возникают трещины на слое, составляет 2,5 мм.

Перед употреблением требуется только перемешивание содержимого упаковки – это однокомпонентная масса.

Продукт можно использовать постепенно в течение 12 месяцев с даты изготовления – несмотря на то, что ведро открыто и масса частично использована.

Удобство нанесения, независимо от характера основания – легко наносится на гипсокартон, OSB, цемент, гипс, металл и ПВХ.

Легко контролируется толщина нанесенного слоя – при помощи кисти, валика, стальной терки.

После нанесения первого слоя обеспечивается отличное покрытие.

Толщину и равномерность наносимого слоя можно оценить легко (визуальным способом) – благодаря интенсивности цвета и структуре после высыхания.

Технические данные

Продукт производится в виде готовой к употреблению массы, производимой на основе полимерной дисперсии, заполнителей, а также модифицированных добавок.

Плотность продукта	прим. 1,4 г/см^3
Температура основания и окружающей среды	от +5 °C до +30 °C
Мин./макс. толщина слоя	1 мм / 5 мм
Адгезия с бетонным основанием	мин. 2,2 МПа
Открытое время работы	мин. 30 минут Коэфицент сопротивления на проницание водной пары ок. 500
Время высыхания	прим. 60 минут
Накладывание второго слоя	прим. через 3 часа
Вхождение	прим. через 12 часов
Приклеивание плиток	прим. через 24 часа

Выполнение гидроизоляции

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **ровным и несущим** – то есть крепким, стабильным и очищенным от пыли, грязи, налетов соли и слабоприлегающих слоев основания, остатков старых красок, масел и других субстанций, которые могут ослабить адгезию массы. Трещины и дырки расширяют механическим путем и заполняют цементным раствором, напр., ATLAS TEN-10. Пылящие основания, а также основания, выполненные из гипсовых материалов, нужно зашлифовать и убрать пыль.
- **сухим** – массу наносят на полностью высохшие поверхности после подтверждения пробы, проведенной при помощи пленки. Необходимо уложить кусок пленки из искусственного вещества на поверхности прим. 1 м. Если по истечении 10-20 часов на внутренней поверхности пленки появляются капельки воды, то основание непригодно к укладке массы ATLAS WODER W. Свежевыполненные поверхности, напр., штукатурки или полы уплотняются после полного их высыхания, однако, не раньше, чем через 14 дней после выполнения.
- **загрунтованным** – сильнопоглощающие основания рекомендуется загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Для улучшения адгезии массы к гладким и с низкой поглощаемостью основаниям их покрывают массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Приготовление массы

ATLAS WODER W производится в виде однородной пасты, готовой к непосредственному применению. Ее нельзя соединять с другими материалами, разбавлять или загущать. Непосредственно перед применением массу нужно перемешать для получения однородной консистенции (рекомендуется применение дрели с низкими оборотами).

Уплотнение

Масса наносится как минимум, двумя слоями. Первый слой наносится кистью, начиная с тех мест, на которых будут дополнительно применены УПЛОТНЯЮЩИЕ ЛЕНТЫ, УГОЛКИ И МАНЖЕТЫ ATLAS или аксессуары ATLAS HYDROBAND. Эти аксессуары утапливаем в свеженанесенной массе ATLAS WODER W. К нанесению второго слоя приступают после полного высыхания первого (прим. через 3 часа). Очередные слои наносят кистью или стальной теркой.

Отделочные работы

Образовавшийся слой после схватывания (прим. через 24 часа) оберегают от повреждений путем нанесения штукатурки, керамики, напольных покрытий. Уплотненную поверхность необходимо оберегать от действия воды под давлением примерно в течение 3 дней.

Расход

Средний расход для двух слоев зависит от поглощаемости и ровности основания:.

Толщина слоя [мм]	Расход [кг/м^2]
1,0	прим. 0,9
2,0	прим. 1,8
3,0	прим. 2,7
4,0	прим. 3,6
5,0	прим. 4,5

Важная дополнительная информация

- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством для удаления остатков полимерных дисперсий ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 4,5 кг, 10 кг.

Поддон: 540 кг с ведрами по 4,5 кг; 650 кг с ведрами по 10 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.02



ATLAS WODER DUO
двухкомпонентная гидроизоляция

- для изоляции легкого, среднего и тяжелого типа
- эластичный, ликвидирует царапины и трещины
- содержит укрепляющие полимерные микроволокна
- идеальный под плитки на балконах и террасах
- для ванных, кухонь, подвалов



Применение

Создает противовлажностную и водонепроницаемую гидроизоляцию – изоляцию легкого, среднего или тяжелого типа (в зависимости от толщины наложенного слоя).

Представляет уплотнение от воды:

- под напором столба воды 50 м – в водохранилищах, в приусадебных бассейнах (стойкий к воздействию хлорированной воды), на фундаментах,

- без напора – свободно текущей вследствие дождя, мойки поверхности, под душами, в моечных помещениях, в виде грунтовой влажности и т.п.

Защищает основания, предназначенные под незащищенные от осадков плитки – балконы, террасы и т.п.

Защищает предназначенные под плитки основания от сырости, возникающие внутри зданий – штукатурки и выливки в мокрых помещениях (ванных, банях, душевых, кухнях, мойках), особенно в мокрых зонах этих помещений – вокруг душевых кабин, умывальников, ванн, моек и т.п.

Является гидроизоляцией подземных элементов – стен подвалов и фундаментов, опорных стен и других строительных элементов, подверженных постоянному контакту с грунтовыми водами (при условии защиты от механических повреждений).

Рекомендуется для защиты элементов, особенно подверженных разрушению при контакте с сыростью – гипсокартонных плит, плит из ячеистого бетона и т.д. Годится для уплотнения емкостей для питьевой воды.

Можно наносить на плиты OCB и оцинкованный металл (после обезжиривания металла) – перед нанесением гидроизоляции на металлы: цинк, медь, алюминий, поверхность надо предварительно покрыть эпоксидной или полиуретановой смолой.

Можно его применять на основаниях, выполненных в системе теплых полов и стен, а также на других минеральных поверхностях подверженных деформациям (лестницы, водохранилища, дамбы, шлюзы, террасы, балконы).

Позволяет выполнение эластичной защиты расширительных швов – вместе с утопленными в нем УПЛОТНЯЮЩИМИ ЛЕНТАМИ и УГОЛКАМИ ATLAS или лентой и уголками ATLAS HYDROBAND, он защищает края соединений стен и напольных подкладочных слоев, а также расширительные швы.

Уплотняет поверхности вокруг стен и полов, вокруг труб водной и канализационной систем – вместе с утопленными в нем НАПОЛЬНЫМИ или СТЕННЫМИ МАНЖЕТАМИ ATLAS HYDROBAND.

Виды уплотняемых оснований – вышеперечисленные, а также цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные напольные подкладочные слои, бетонные, железобетонные, кирпичные элементы, а также элементы из кирпича и пустотелого кирпича, блоков, гипсокартонные плиты и т.д.

Свойства

Эластичный и паропроницаемый.

Стойкий к ультрафиолетовым лучам, морозу и старению.

Устраняет царапины и трещины ≥ 0,75 мм.

Стойкий к непосредственной нагрузке легкого типа, напр. пешеходному движению.

Содержит укрепляющие полимерные микроволокна – их наличие способствует тому, что слой становится еще более устойчивым к повреждениям, возникающим из работы основания и эксплуатационных нагрузок, приклеенному к нему покрытию.

Обладает высокой адгезией – не требует грунтовки, действительная величина адгезии с бетонными основаниями составляет свыше 1,0 МПа при нормативных условиях (требуемая нормативная величина – 0,5 МПа).

Представляет уплотнение в виде слоя – толщиной 2-3 мм.

Может использоваться непосредственно под плитки – заменяет рубероид и традиционную пленку, на которых перед приклеиванием плиток нужно было выполнить цементный подкладочный слой.

Не содержит растворителей и других вредных веществ.

Не вызывает коррозии металлических элементов.

Создает слой, стойкий к негативному давлению воды.

Внимание! Уплотняющий материал должен находится по стороне напора воды. Если это не возможно, перед применением надо каждый раз разработать проект учитывающий местные технические условия. Поддержку в этом Вы можете получить от нашего технического консультанта.

Технические данные

ATLAS WODER DUO производится в виде двухкомпонентного гидроизоляционного продукта на основе цемента, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок (сухая смесь – компонент A), а также водной дисперсии искусственных веществ (эмульсия – компонент B).

Насыпная плотность компонента A	прим. 1,85 г/см^3
Плотность компонента B	прим. 1,00 г/см^3
Температура основания и окружающей среды	от +8 °C до +25 °C
Макс. толщина одного слоя	2 мм
Адгезия с бетонным основанием	≥ 1,0 МПа
Предельная относительная растяжимость	мин. 40 %
Коэффициент паропроницаемости μ	прим. 500
Стойкость к воде под напором	мин. 0,5 МПа (столб воды 50 м)
Время пригодности к использованию после размешивания компонентов	прим. 1 час
Открытое время работы	мин. 30 минут
Нанесение второго слоя	прим. через 3 часа
Вхождение на покрытие и нанесение следующего слоя	прим. через 12 часов
Засыпка траншей и котлованов	прим. через 72 часа
Выполнение защитного слоя	прим. через 24 часа
Пуск воды под напором	прим. через 7 дней

Технические требования

C E 1487	PN-EN 14891:2012 (EN 14891:2012)
Модифицированный полимерами двухкомпонентный цементный продукт, не пропускающий воды, применяемый в жидком виде, стойкий к воздействию хлорированной воды (CM P)	для наружного использования, а также в бассейнах под керамические плитки, приклеиваемые клеями C2 (согласно норме EN 12004)
Прочность соединения: адгезия первоначальная	≥ 0,5 N/mm^2
Прочность - адгезия: - после утапливания в воде - после термического старения - после циклов замораживания и размораживания - после воздействия известковой воды - после воздействия хлорированной воды	≥ 0,5 N/mm^2
Водонепроницаемость	отсутствие проницаемости
Способность устранения трещин в нормальных условиях	≥ 0,75 mm
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 14891:2012.
Декларация потребительских свойств № 096/CPR.
Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение гидроизоляции

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **ровным и несущим** – то есть крепким, стабильным и очищенным от пыли, грязи, налетов соли и слабоприлегающих слоев основания, остатков старых красок, масел, битумных слоев и других субстанций, которые могут ослабить адгезию массы. Трещины и дырки свыше 1 мм расширяют механическим путем и заполняют цементным раствором, напр., ATLAS TEN-10, ATLAS MONTER, ATLAS TEN-10 или ATLAS MONTER T-5. Пылящие основания нужно зашлифовать и убрать пыль. В случае неоштукатуренных стен они должны укладываться на полные швы.
- **кондиционированным** – свежевыполненные поверхности, напр. штукатурки или напольные слои, уплотняются после их соответствующего кондиционирования, однако не ранее, чем через 14 дней после выполнения. В случае использования быстровысыхающих цементных подкладочных смесей дальнейшие работы продолжают через: -5-6 дней после выливки ATLAS POSTAR 20,
- **сухим** – без технологической или каппилярной влаги, осушенные после атмосферных осадков, заливания и т.д. Непосредственно перед накладыванием массы, основание нужно увлажнить водой до матового влажного состояния (без луж).
- **загрунтованным** – поверхности с чрезмерной поглощаемостью или пыльные грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT, а очень гладкие и с низкой поглощаемостью грунтуют массой ATLAS GRUNTO-PLAST – для улучшения адгезии.

Приготовление массы

Продукт производится в виде комплекта, состоящего из двух компонентов: сухой смеси (компонент А) и эмульсии (компонент В). Компоненты упаковываются в отдельные упаковки, которые вместе представляют готовый комплект с соответствующими для размешивания пропорциями. Приготовление продукта к использованию состоит в выливании жидкого компонента (В) в соответствующую посуду, а затем равномерного досыпания сухой смеси (А) и одновременного размешивания до получения массы однородной консистенции цвета (ок. 2 мин). Это работу лучше всего выполнить при помощи дрели с мешалкой. Масса пригодна к использованию прим. через 5 минут и повторного размешивания. Ее нужно использовать прим. в течение 60 минут. Внимание: если массу предполагается использовать частично, необходимо сохранять весовые пропорции компонентов (3 части сухой смеси А и 1 часть эмульсии В).

Уплотнение

Масса наносится как минимум, двумя слоями. Первый слой всегда наносится кистью, сильно втирая массу в основание с целью закрытия существующих пор. Работу начинают с тех мест, на которых будут дополнительно применены УПЛОТНЯЮЩИЕ ЛЕНТЫ, УГОЛКИ И МАНЖЕТЫ ATLAS или аксессуары ATLAS HYDROBAND. Эти аксессуары утапливаем в свеженанесенной массе. Закладка ленты должна быть больше 5см. Рекомендуется нанесение изоляции как на основание так и на нижнюю часть ленты. В зависимости от потребностей, при накладывании первого слоя для получения соответствующей рабочей консистенции можно добавить в приготовленную массу до 3% воды. К нанесению второго слоя приступают после полного высыхания первого (прим. через 3-4 часа). Аналогичные технологические перерывы необходимо сохранить также в случае нанесения очередных слоев. Нанесенные слои должны быть равномерной толщиной - это обеспечит оптимальные условия для эксплуатации изоляционного слоя.

Внимание! не рекомендуется за один раз наносить слой материала больше, чем 3,0 кг/м^2. При повышенных температурах расход материала на один слой не должен превышать 1,5 кг/м^2.

Отделочные работы

Уплотненные поверхности прим. в течение 12 часов защищают от осадков и воздействия воды, а также 7 дней от воздействия воды под напором. Возникший после схватывания слой (прим. через 12 часов) необходимо покрыть керамическими плитками. Для приклеивания плиток применяют клеи класса С2, напр. ATLAS ELASTYK или клеи линии ATLAS PLUS.



Расход

Общая толщина слоя зависит от условий воздействия воды на уплотняемую поверхность.

Тип изоляции	Рекомендуемая толщина слоя [мм]	Расход [кг/м^2]
изоляция легкого типа (противовлажностная)	2,0	прим. 3,0
изоляция среднего типа (грунтовая вода)	2,5	прим. 3,75
изоляция тяжелого типа (вода под напором)	3,0	прим. 4,5

Важная дополнительная информация

- Необрабатываемые поверхности защищают от загрязнения.
- Низкие температуры и высокая влажность воздуха увеличивают время схватывания смеси. Избегать выполнения работ под прямыми солнечными лучами.
- Все отверстия должны быть защищены винтообразными уплотнительными кольцами.
- В случае уплотнения водосборников допускается выполнение в углах стен переходных дуг из смесей ATLAS TEN-10 или ATLAS FILER.
- Продукт во время схватывания чувствительный к воздействию мороза. Во время схватывания изолированные места нужно беречь от осадков не менее 12 часов.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством для удаления цементных остатков ATLAS SZOP или ATLAS SZOP 2000.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Емкости для воды, предназначенные для использования людьми, после кондиционирования необходимо помыть водой.
- Компоненты перевозятся и хранятся в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Компонент В (эмульсия) перевозят и хранят при плюсовой температуре. Хранить от влаги и перегревания (свыше + 30 °C). Срок пригодности к употреблению (компонента А и компонента В) составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Состав 32 кг: компонент А – бумажный мешок 24 кг, компонент В – пластмассовая емкость 8 кг.
Поддон: упаковки по 24 кг - 1008 кг, упаковки по 8 кг - 480 кг.

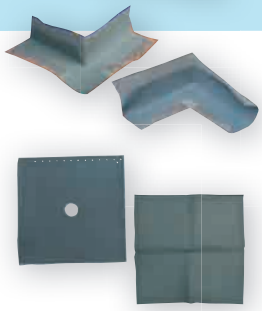
Состав 16 кг в пластмассовом ведре: компонент А – бумажные мешки 2 х 6 кг, компонент В – пластмассовые емкости 2 х 2 кг.
Поддон: упаковки по 16 кг – 384 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.04.07





УПЛОТНЯЮЩИЕ ЛЕНТЫ, УГОЛКИ И МАНЖЕТЫ ATLAS
аксессуары системы ATLAS WODER E



- уплотнение углов и расширительных швов
- высокоэластичные
- террас и балконов
- для ванных, кухонь, подвалов
- элемент системы уплотнений

Применение

Являются элементом системы уплотнений ATLAS WODER E – вместе с ATLAS UNI-GRUNT и уплотняющей массой ATLAS WODER E защищают основания от проникания воды и влаги. Также применяются с гидроизоляцией ATLAS WODER DUO или ATLAS WODER W.

Предназначены для уплотнения особенных мест (утапливаемых в массе ATLAS WODER E)

- **УПЛОТНЯЮЩАЯ ЛЕНТА** – лента шириной 120 мм (середина ленты – 70 мм, перфорированные боковые полосы - 25 мм) и толщиной 0,75 мм – для углов стен и напольных подкладочных слоев, а также расширительных швов,
- **УПЛОТНЯЮЩИЕ УГОЛКИ** – элементы, выполненные из УПЛОТНЯЮЩЕЙ ЛЕНТЫ – для внутренних и наружных углов помещений,
- **НАСТЕННЫЙ МАНЖЕТ 120 x 120 мм** – эластичный манжет для уплотнения труб в стене,
- **НАПОЛЬНЫЙ МАНЖЕТ 425 x 425 мм** – эластичный манжет для уплотнения сточной решетки в полу.

Защищают основания от влажности, возникающей внутри зданий – штукатурки и выливки в мокрых помещениях (ванные, душевые кабины, туалеты, прачечные, бани, кухни, моечные), особенно в мокрых зонах этих помещений: вокруг душевых кабин, умывальников, ванн, моек и т.д.

Защищают основания от наружной влажности – балконы, террасы, стены подвалов и т.д.

Рекомендуются для защиты элементов, особенно подверженных повреждениям при контакте с влагой – гипсовые (плиты и штукатурки) и ангидритные продукты, ячеистый бетон.

Виды уплотняемых оснований – минеральные, а также цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные напольные подкладочные слои, бетонные, железобетонные, кирпичные элементы, а также элементы из пустотелого кирпича, блоков, гипсокартонные плиты и т.д.

Свойства

Высокая прочность – сетка выполнена из очень прочного на поперечный разрыв полиэстра; уплотняющий слой выполнен из очень прочного термопластичного эластомера.

Эластичность – обладают свойством поперечной эластичности – сохраняют водонепроницаемость даже при значительных деформациях, в связи с этим идеально уплотняют соединения соприкасающихся, но различно действующих конструкционных элементов, напр. стыков стены и пола.



Технические данные

Уплотняющие аксессуары выполнены из очень прочного на поперечный разрыв полиэстра; уплотняющий слой середины ленты выполнен из очень прочного термопластичного эластомера.

Вес	37,5 г/пог. м
Толщина	0,75 мм
Максимальное давление	3,30 бар
Стойкость к воздействию озона (DIN 53509 часть 1, ISO 1431 –1)	стойкая
Стойкость к давлению воды 1,5 бара (15 м водяного столба)	стойкая
Стойкость к ультрафиолетовым лучам (200 часов)	стойкая
Стойкость к температуре	от -30°C до +90°C

Технические требования

ATLAS WODER DUO и ATLAS WODER S - раздражающий препарат.



СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОД ПЛИТКАМИ ATLAS WODER E

Монтаж аксессуаров системы

Подготовка основания

Основание под систему ATLAS WODER E должно быть:

– **ровным и несущим** – то есть крепким, стабильным и очищенным от пыли, грязи, налетов соли и слабоприлегающих слоев основания, остатков старых красок, масел и других субстанций, которые могут ослабить адгезию массы. Трещины и дырки расширяют механическим путем и заполняют цементным раствором, напр., ATLAS TEN-10. Пылящие основания, а также основания, выполненные из гипсовых материалов, нужно зашлифовать и убрать пыль.

– **сухим** – массу наносят на полностью высохшие поверхности после подтверждения пробы, проведенной при помощи пленки. Необходимо уложить кусок пленки из искусственного вещества на поверхности прим. 1 м. Если по истечении нескольких минут на внутренней поверхности пленки появляются капельки воды, то основание непригодно к укладке массы ATLAS WODER E. Свежевыполненные поверхности, напр., штукатурки или полы уплотняются после полного их высыхания, однако, не раньше, чем через 14 дней после выполнения.

– **загрунтованным** – сильнопоглощающие основания рекомендуется загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Для улучшения адгезии массы к гладким и с низкой поглощаемостью основаниям их покрывают массой ATLAS GRUNTO-PLAST.

Уплотнение

Места, предназначенные для монтажа аксессуаров системы уплотнений нужно покрыть массой ATLAS WODER E. После этого в эту массу утапливают аксессуары. После защиты всех слабых мест на поверхность ленты и аксессуаров, а также на всю поверхность стены наносим массу ATLAS WODER E. Уплотняющую массу наносим двумя слоями. Первый слой всегда наносится кистью или малярным валиком, а второй – стальной теркой, кистью или малярным валиком. Второй слой наносится после полного высыхания первого слоя (примерно через три часа).

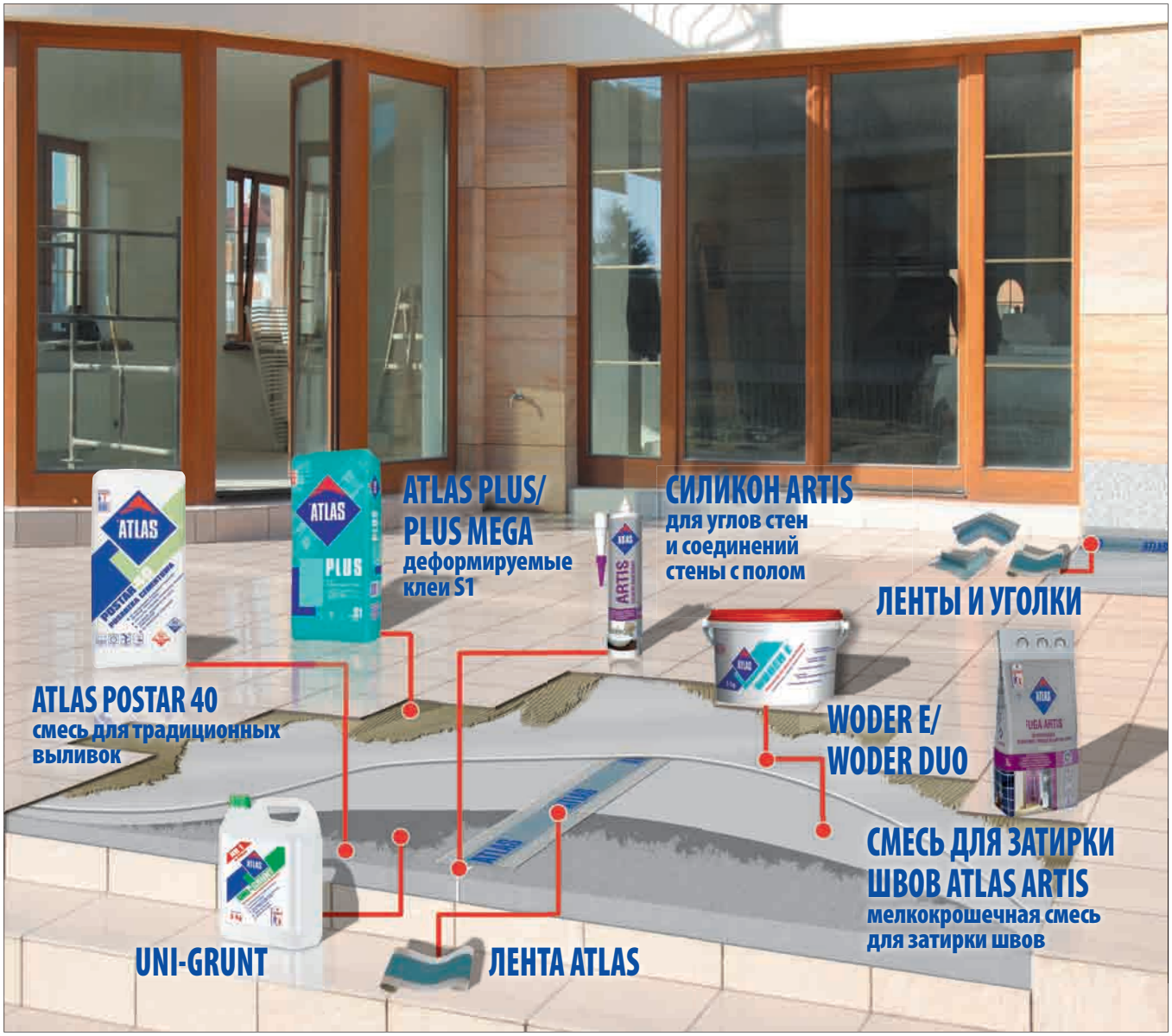
Важная дополнительная информация

- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством для удаления остатков полимерных дисперсий ATLAS SZOP 2000.
- При использовании продукта нужно защищать глаза и кожу. При непосредственном контакте с глазами необходимо проконсультироваться с врачом. Действовать согласно карте характеристики.

Упаковка

Уплотняющая лента – 50 пог. м и 10 пог. м
Наружный уголок серого цвета – 25 шт.
Внутренний уголок серого цвета – 25 шт.
Настенное кольцо 120x120 мм – 25 шт.
Кольцо для пола 425x425 мм – 10 шт.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2012.01.19



ATLAS HYDROBAND

НОВИНКА

уплотняющая лента и состав для ванной



- эластичный
- сверхпрочный
- двойной флизелин для увеличения адгезии
- штампованные ленты для улучшения монтажа
- уплотнение углов стен и полов, а также расширительных швов



Применение

Защищает основание от воды и влажности – вместе с ATLAS UNI-GRUNT и плиточными гидроизоляциями ATLAS WODER E, ATLAS WODER W, ATLAS WODER DUO или ATLAS WODER S.

Является комплексным СОСТАВОМ ДЛЯ ВАННОЙ для уплотнения поддона – в его состав входят:

- **7 пог. м уплотняющей ленты ATLAS HYDROBAND** – лента шириной 120 мм (середина ленты – 70 мм, перфорированные боковые полосы - 25 мм) – для углов стен и напольных подкладочных слоев, а также расширительных швов,
- **1 уплотняющий уголок ATLAS HYDROBAND** – элемент, выполненный из уплотняющей ленты – для внутренних углов помещений,
- **2 настенных манжета 120 x120 мм** – эластичные манжеты для уплотнения труб в стене.

Увеличивает плотность вокруг тех мест, возле которых использование только гидроизоляции типа ATLAS WODER является недостаточным защитным средством от влаги – углов мокрых и влажных помещений, мест соединений стен с полом, вдоль прохождения расширительных швов.

Защищает основание от влажности, возникающей внутри зданий – штукатурки и выливки в мокрых помещениях (ванные, душевые кабины, туалеты, прачечные, бани, кухни, моечные), особенно в мокрых зонах этих помещений: вокруг душевых кабин, умывальников, ванн, моек и т.д.

Защищает основания от наружной влажности – балконы, террасы, стены подвалов и т.д.

Рекомендуется для защиты элементов, особенно подверженных повреждениям при контакте с влагой – гипсовые (плиты и штукатурки) и ангидритные продукты, ячеистый бетон.

Виды уплотняемых оснований – минеральные, а также цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные напольные подкладочные слои, бетонные, железобетонные, кирпичные элементы, элементы из пустотелого кирпича, блоков, гипсокартонные плиты и т.д.

Свойства уплотняющей ленты

Специальная штамповка в уплотняющей части – это облегчает выворачивание ленты на поверхность стены.
Увеличенная адгезия с гидроизоляцией – на уплотняющий слой ленты с двух сторон нанесено полиэстерное волокно.
Высокая прочность к разрыву – сетка выполнена из очень прочного на поперечный разрыв полиэстера; уплотняющий слой выполнен из очень прочного термопластичного эластомера.
Эластичность – сохраняет водонепроницаемость даже при значительных деформациях, в связи с этим идеально уплотняет соединения двух соприкасающихся, но различно действующих конструкционных элементов, напр. стыков стены и пола.

Технические данные

Уплотняющие ленты и уголки представляют сетку, выполненную из ажурного полиэстера, покрытого термопластичным эластомером, на который уложено с двух сторон полиэстерное волокно.

Поверхностная масса	прим. 570 г/м²
Полная толщина	≥ 0,98 мм
Максимальное давление	3,30 бар
Максимальное напряжение при долевом растяжении	> 10,0 МПа
Увеличение длины при максимальной силе, направленной вдоль	> 25%
Стойкость к воздействию озона (DIN 53509 часть 1, ISO 1431 –1)	стойкая
Стойкость к давлению воды 1,5 бара (15 м водяного столба)	стойкая
Стойкость к ультрафиолетовым лучам (200 часов)	стойкая
Стойкость к температуре	от -30 °C до +90 °C

Монтаж аксессуаров

Подготовка основания

Основание под гидроизоляцию ATLAS WODER S, ATLAS WODER E, ATLAS WODER W или ATLAS WODER DUO должно быть подготовлено в соответствии с рекомендациями, содержащимися в технических картах. Оно должно быть чистым, без пыли, известкового молочка и других загрязнений.

Уплотнение

Места, предназначенные для монтажа аксессуаров нужно покрыть гидроизоляциями ATLAS WODER S, ATLAS WODER E, ATLAS WODER W или ATLAS WODER DUO.

После этого в эту массу (непосредственно после нанесения) утапливают аксессуары. После защиты всех слабых мест на поверхность ленты и аксессуаров, а также на всю поверхность стены наносим ту же гидроизоляционную массу, которая была использована до выполнения первого слоя. Уплотняющую массу наносим двумя слоями. Первый слой всегда наносится кистью или малярным валиком, а второй – стальной теркой, кистью или малярным валиком. Второй слой наносится после полного высыхания первого слоя (примерно через три часа в случае гидроизоляций ATLAS WODER E, ATLAS WODER W и ATLAS WODER DUO, после полного затвердения в случае ATLAS WODER S).

Важная дополнительная информация

- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством для удаления остатков полимерных дисперсий ATLAS SZOP 2000.
- При использовании ATLAS WODER E или ATLAS WODER W нужно защищать глаза и кожу. При непосредственном контакте с глазами необходимо проконсультироваться с врачом. Действовать согласно карте характеристики.
- ATLAS WODER DUO и ATLAS WODER S – раздражающий препарат. Содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.

Упаковка

Уплотняющая лента: рулон 50 м

СОСТАВ ДЛЯ ВАННОЙ содержит:

- уплотняющую ленту – 7 пог.м
- внутренний уголок серого цвета – 1 шт.
- настенное кольцо 120x120 мм – 2 шт.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2012.01.13



БИТУМНАЯ МЕМБРАНА ATLAS SMB
битумный самоклеющийся рубероид

- модифицированная SBS
- водонепроницаемая и влагозащитная
- пароизоляционная
- для балконов, террас, фундаментов
- для подвалов, подземных гаражей

Применение

Выполнение водозащитной изоляции на подземных участках стройки, напр. на фундаментах, опорных стенках и т.д.

Выполнение гидроизоляционных слоев на террасах и балконах.

Может быть использована внутри здания – в подвалах, подземных гаражах, залах, складах и т.д.

Выполнение пароизоляционных слоев на террасах – равнозначное диффузионное сопротивление одного слоя Sd = 488 m

Виды уплотняемых оснований – бетон, цементные подкладочные слои.

Свойства

Обладает самоклеющимися свойствами.

Сохраняет параметры гибкости даже при -30 °C.

Очень удобная для использования – по сравнению с термонаплавляемыми рубероидами не требуется применение горелок и т.д.

Размеры рубероида – ширина 1,0 м, длина 15,0 м, толщина 1,5 мм.

Технические данные и требования

БИТУМНАЯ МЕМБРАНА ATLAS SMB – это рулонный изолирующий материал, получаемый способом одностороннего покрытия толстой пленки модифицированным битумом SBS.

CE 1434 13	PN-EN 13969:2006 и PN-EN 13969:2006/A1:2007
Битумный продукт для изоляции от влаги (Тип A) и воды подземных частей (Тип T). Применяется внутри и снаружи. 1 м x 15 м x 1,5 мм, полиэтиленовая пленка, битум, модифицированный SBS, нижняя сторона защищена антиадгезионной прокладкой. Для приклеивания с использованием самоклеющихся свойств мембраны	
Огнестойкость	E
Водонепроницаемость	отвечает требованиям (60 kPa)
Стойкость к ударам	350 мм (метод A)
Прочность соединения по направлению:	- вдоль 200 N/50 мм ± 50 N/50 мм - поперек 200 N/50 мм ± 50 N/50 мм
Гибкость	-30 °C
Прочность на растяжение по направлению:	- вдоль 225 N/50 мм ± 50 N/50 мм - поперек 225 N/50 мм ± 50 N/50 мм
Растяжение по направлению:	- вдоль 200 % ± 50 % - поперек 200 % ± 50 %
Стойкость к статическим нагрузкам	10 кг
Стойкость к отрыву по направлению:	- вдоль 125 ± 50 N - поперек 125 ± 50 N
Прочность: - после старения - после действия химикатов	- отвечает требованиям - согласно приложению A нормы
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

CE 1434 13	PN-EN 14967:2007
Битумный продукт для изоляции от влаги. Применяется внутри и снаружи. 1 м x 15 м x 1,5 мм, полиэтиленовая пленка, битум, модифицированный SBS, нижняя сторона защищена антиадгезионной прокладкой. Для приклеивания с использованием самоклеющихся свойств мембраны	
Огнестойкость	E
Водонепроницаемость	отвечает требованиям (60 kPa)
Стойкость к ударам	350 мм (метод A)
Гибкость	-30 °C
Прочность на растяжение по направлению:	-
Растяжение по направлению:	-
Стойкость к статическим нагрузкам	-
Прочность: - после старения - после действия химикатов	- отвечает требованиям - согласно приложению A нормы
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Продукт соответствует PN-EN 13969:2006 и PN-EN 13969:206/A1:2007

Продукт соответствует PN-EN 14967:2007.

Выполнение гидроизоляции

Подготовка основания и мембраны

Основание должно быть сухим, ровным, механически прочным, без слабодержащихся загрязнений, жирных пятен или воды. Такие поглощающие основания как бетон или монолитный пол. Необходимо загрунтовать УНИВЕРСАЛЬНЫМ БИТУМОМ ATLAS. При пониженных температурах окружающей среды, мембрана перед употреблением хранят 24 часа при температуре не ниже + 18 oC, а основание, к которому будет крепиться рубероид, должно быть сухим, без льда и инея.

Прикрепление мембраны

Мембрану прикрепляют методом приклеивания, используя ее самоклеющиеся свойства. При разматывании рулона одновременно устраняют пленку с нижней стороны. Мембрану прижимают к основанию всей поверхностью, особенно старательно на закладках.

Для быстрого соединения мембраны с основанием монтажные работы лучше всего выполнять при температуре свыше 0 °C.

Во время приклеивания очередных рулонов необходимо выполнить следующие закладки рубероида:

- шириной прим. 9 см на продольном соединении рубероидного рулона,
- шириной прим. 12 см на поперечном соединении рубероидного рулона.

Каждый раз, после окончания склеивания, необходимо проверять правильность выполнения соединения на закладках. Верхний край мембраны, используемой в виде вертикальной изоляции, должен крепиться к бетону механически, напр. при помощи дюбелей с подкладками. Идеальным решением для отделки верхнего края является использование прижимной планки, которая обеспечивает плотное прижатие по всей длине мембраны.

Важная дополнительная информация

Нижняя сторона мембраны защищена от приклеивания бумагой или пленкой, которые нужно устранить во время приклеивания. Во времени транспортировки и складирования рулоны рубероида должны быть защищены от увлажнения, воздействия солнечных лучей и установлены в стоящем положении в одном слое способом, препятствующим их перемещение и повреждение. Рулоны рубероида складируют на ровном основании в количестве не более 1200 шт., сохраняя расстояние не менее 80 см от следующей партии товара и расстояние не менее 120 см от нагревателей. Во время транспортировки необходимо придерживаться правил безопасности перевозки.

Упаковка

Количество рулонов рубероида на поддоне: 15 шт.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.04.09



БУТИЛОВАЯ ЛЕНТА ATLAS
самоклеющаяся уплотняющая лента

- самоклеющаяся
- для уплотнения расширительных швов, а также краев стен и полов
- высокая адгезия к элементам ПВХ и металлическим элементам
- для балконов и террас
- для ванных и кухонь



Применение

Защищает основания от влаги и воды – вместе с гидроизоляцией под плитки ATLAS WODER E, ATLAS WODER W, ATLAS WODER DUO или ATLAS WODER S.

Обеспечивает плотность вдоль стыков стен с полом, а также вдоль прохождения расширительных швов – особенно, когда необходимо уплотнить поверхность террасы:

- с порогом балконных дверей,

- металлическими элементами

Защищает от влаги снаружи – балконы, террасы и т.д.

Защищает от влаги внутри зданий – штукатурки и выливки в мокрых помещениях (ванных, банях, душевых, кухнях, моечных), особенно в мокрых зонах этих помещений – вокруг душевых кабин, умывальников, ванных, кухонных раковин и т.д.

Рекомендуется для защиты элементов, особенно подверженных повреждению в результате контакта с влагой – гипсовых продуктов (плит, штукатурок), ангидритных, ячеистого бетона, плит OSB и т.д.

Вид уплотняемых оснований – элементы из ПВХ, металлические, цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные подкладочные слои для пола, бетонные и железобетонные элементы, гипсокартонные плиты, OSB, гидроизоляция типа ATLAS WODER.

Свойства

Не растягивается в продольном направлении.

Очень прочная к растяжению.

Содержит самоклеющийся слой с легко отклеивающимся защитным слоем.

Отлично прилегает к гидроизоляции типа ATLAS WODER.

Обеспечивает клеям для плиток соответствующую адгезию.

Серый цвет.

Технические данные

Лента состоит из двух слоев: полипропиленового волокна и самоклеющегося бутилового каучука.

Поверхностная масса	Поверхностная масса
Ширина	100 мм
Толщина	0,85 мм (без защитного слоя)
0,85 мм (без защитного слоя)	от -5 °C до + 60 °C
Стойкость к температурам	0,2 бара
Макс. стойкость к разрыву внутри	0,4 бара
Растяжение при макс. силе в продольном направлении	54 %
Растяжение при макс. силе в поперечном направлении	81 %
Разрыв при продольном направлении	32 N/15 мм
Разрыв при поперечном направлении	23 N/15 мм
Стойкость к давлению воды	0,2 бара (2 м водяного столба)

Монтаж ленты

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, гладким, чистым, без пыли, цементного молочка и других загрязнений.

Уплотнение

Снимают защитную пленку из самоклеющегося слоя и приклеивают ленту вдоль уплотняющих элементгов. После приклеивания ленты обязательно нужно выполнить защитный слой из ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER S, ATLAS WODER E, а также покрытия из плиток, естественного камня, мозаичной штукатурки и т.д.

Ширина ленты	100 мм	150 мм
Длина рулона	10 м	20 м

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.04.12

Пусть будет ...

сухо

WODER DUO

Двухкомпонентная изоляция под плитки

Эластичная • Укрепленная волокнами
Стойкая к негативному давлению воды
Ликвидирует царапины и трещины • Идеальная для террас и балконов



ATLAS ПОДДЕРЖИВАЕТ СПЕЦИАЛИСТОВ



ATLAS HYDROBAND 3G

уплотняющие ленты, уголки и манжеты без перфорации

- высокая стойкость к агрессивной окружающей среде
- стойкость к ультрафиолетовым лучам
- эластичные
- высокая прочность к разрыву



Применение

Защищают основание от воды и влажности (также под давлением) – вместе с плиточными гидроизоляциями ATLAS WODER E, ATLAS WODER W, ATLAS WODER DUO или ATLAS WODER S.

Увеличивают плотность вокруг мест, в которых использование самой гидроизоляции типа ATLAS WODER является недостаточным защитным средством от влаги – особенно в углах мокрых и влажных помещений, вдоль стыков стен с полом, вдоль прохождения расширительных и конструкционных швов, а также рабочих перерывов. Они представляют комплексный состав для уплотнения мокрых зон:

- лента ATLAS HYDROBAND 3G – три ширины: 125 мм, 250 мм и 400 мм, для уплотнения углов стен и напольных подкладочных слоев, а также расширительных швов,
- внутренний уголок ATLAS HYDROBAND 3G – элемент сформированный в теплом состоянии из уплотняющей ленты, для уплотнения внутренних углов помещений,
- наружный уголок ATLAS HYDROBAND 3G – элемент сформированный в теплом состоянии из уплотняющей ленты, для уплотнения наружных углов помещений,
- настенная манжета ATLAS HYDROBAND 3G (120 мм x 120 мм) – для уплотнения настенных батарей, а также мест прохождения труб в стене небольшого диаметра,
- напольная манжета ATLAS HYDROBAND 3G (425 мм x 425 мм) – для уплотнения сточной напольной решетки, а также уплотнения мест прохождения труб диаметром > 25 мм.

Защищают от влаги внутри зданий – штукатурки и выливки в мокрых помещениях (ванных, банях, душевых, кухнях, моечных), особенно в мокрых зонах этих помещений – вокруг душевых кабин, умывальников, ванных, кухонных раковин и т.д.

Защищают от влаги снаружи – балконы, террасы, подвалы, водосборники, подземные гаражи, колодцы и т.д.

Рекомендуется для защиты элементов, особенно подверженных повреждению в результате контакта с влагой – гипсовых продуктов (плит, штукатурок), ангидритных, ячеистого бетона, плит OSB и т.д.

Виды уплотняемых оснований – цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные напольные подкладочные слои, бетонные, железобетонные, кирпичные элементы, элементы из пустотелого кирпича, блоков, гипсокартонные плиты, плиты OSB и т.д.

Свойства

Высокая химическая стойкость к агрессивной окружающей среде – к щелочам и разбавленным кислотам.

Возможность значительного растяжения ленты в поперечном направлении – эластичная – сохраняет водонепроницаемость даже при значительной деформации, благодаря чему является идеальным уплотнителем соединений двух соприкасающихся между собой, но с различным действием конструкционных элементов, напр. углы стен и полов.

Высокая прочность к разрыву – благодаря применению сверхпрочных материалов: пропиленовой ткани и термопластичного эластомера.

Технические данные

Лента состоит из трех специально обработанных слоев:
- два наружных слоя нетканого полипропилена,
- слой из стойкого к старению, термопластичного эластомера.

Поверхностная масса	прим. 43 г/м
Полная толщина	прим. 0,7 мм
Стойкость к температурам	от -30 °C до + 90 °C
Макс. сопротивление к разрыву внутри	1,5 бара
Растяжение при макс. силе в продольном направлении	70 %
Растяжение при макс. силе в поперечном направлении	335 %
Разрыв при продольном направлении	104 N/15 мм
Разрыв при поперечном направлении	23 N/15 мм
Стойкость к давлению воды 1,5 бара (15 м водяного столба)	стойкая
Стойкость к ультрафиолетовым лучам (500 час)	стойкая

Монтаж ленты

Подготовка основания

Основание под гидроизоляцию ATLAS WODER S, ATLAS WODER E, ATLAS WODER W или ATLAS WODER DUO должно быть подготовлено в соответствии с рекомендациями, содержащимися в технических картах. Оно должно быть чистым, без пыли, известкового молочка и других загрязнений.

Уплотнение

Места, предназначенные для монтажа аксессуаров нужно покрыть гидроизоляциями ATLAS WODER S, ATLAS WODER E, ATLAS WODER W или ATLAS WODER DUO.
После этого в эту массу (непосредственно после нанесения) утапливают аксессуары. После защиты всех слабых мест на поверхность ленты и аксессуаров, а также на всю поверхность стены наносим ту же гидроизоляционную массу, которая была использована до выполнения первого слоя. Уплотняющую массу наносим двумя слоями. Первый слой всегда наносится кистью или малярным валиком, а второй – стальной теркой, кистью или малярным валиком. Первый слой рекомендуется интенсивно втереть в основание. Второй слой наносится после полного высыхания первого слоя (примерно через три часа – при температуре 21-25 °C и влажности 45-55%).

Важная дополнительная информация

- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством для удаления остатков полимерных дисперсий ATLAS SZOP 2000.
- При использовании ATLAS WODER E или ATLAS WODER W нужно защищать глаза и кожу. При непосредственном контакте с глазами необходимо проконсультироваться с врачом. Действовать согласно карте характеристики.
- ATLAS WODER DUO и ATLAS WODER S – раздражающий препарат. Содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.

Упаковка

Ширина ленты	125 мм	250 мм	400 мм
Длина рулона	50 м и 10 м	10 м	10 м
Упаковка общая	картонный ящик	картонный ящик	коробка, обвернутая пленкой

Внутренние уголки упакованы в общую упаковку по 10 шт.
Наружные уголки упакованы в общую упаковку по 10 шт.
Настенные манжеты упакованы в общую упаковку по 10 шт.
Напольные манжеты упакованы в общую упаковку по 10 шт.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.11.08

СИСТЕМА ATLAS 50

алюминиевый навесной профиль для балконов и террас



НОВИНКА
ПО ЗАКАЗУ

- элементы систем для отвода воды
- стойкий к атмосферным условиям
- стойкий к механическим повреждениям
- легкий и быстрый монтаж

Применение системы

Обеспечивает эффективное отведение дождевой воды – с поверхности балконов или других горизонтальных строительных элементов, отделанных керамическими покрытиями.

Позволяет удерживать непроницаемость в водосточных зонах – профили, использованные в системе, создают непроницаемое соединение с гидроизоляцией и слоем основания.

Виды оснований – цементные подкладочные слои и другие основания, обладающие соответствующей жесткостью или несущей способностью.

Свойства профилей

Удобный и быстрый для монтажа.

Обладает многолетней прочностью – стойкий к погодным условиям, коррозии, агрессивному воздействию окружающей среды, высокому PH, а также ультрафиолетовым лучам.

Производится в трех стандартных цветах – сером (RAL 7037), коричневом (RAL 8019) и графитном (RAL 7024). Можно заказать различный цвет из палитры RAL.

Можно заказать уголки с различным углом или дугообразные.



ATLAS 50 Наружный уголок 90°



ATLAS 50 Наружный уголок 135°



ATLAS 50 Внутренний уголок 90°



ATLAS 50 Внутренний уголок 135°



Соединитель

Технические данные

Отделочные профили и аксессуары выполнены из алюминия, покрытого полиэстерным слоем.

Удельный вес основных профилей системы ATLAS	750 г/м
Толщина полиэстерного слоя	прим. 70 µm

Основные принципы монтажа навесных профилей

Подготовка основания и профилей

Основание должно быть несущим, ровным, без загрязнений. Цементные подкладочные слои должны быть схватившимися и кондиционированными. Вдоль края балкона или террасы, на ширину прикрепляемого профиля (80 мм), основание должно идти под уклоном (прим. на 3 мм), чтобы после монтажа профиля его поверхность была на одном уровне с поверхностью подкладочного слоя. Для этой цели в упаковку входит шаблон ABS, который утапливают в верхний слой во время нанесения подкладочного слоя. После схватывания подкладочного слоя шаблон ABS убирают. Таким образом получается готовый уклон, в который монтируют профиль.
Профили перед укладкой тщательно измеряют и подгоняют к размерам обрабатываемого края.

Монтаж элементов системы

Основание (предварительно выполненный уклон) шпаклюют гидроизоляцией ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER S или ATLAS WODER E. Монтаж навесных элементов следует начинать от УГЛОВ. Нужно обратить внимание, чтобы концы профилей на стыке со стенами здания не были плотно прижаты (расширительные швы должны составлять не менее 5 мм).

Соединения: ОСНОВНОЙ ПРОФИЛЬ-УГОЛ и ОСНОВНОЙ ПРОФИЛЬ-ОСНОВНОЙ ПРОФИЛЬ выполняют при помощи СОЕДИНИТЕЛЕЙ. Между этими соединениями должен быть расширительный шов шириной 2 мм. Места соединений профилей со стороны напольного слоя необходимо уплотнить высокоэластичной массой, напр. силиконом ATLAS ARTIS. Укрепленный профиль снова шпаклюют гидроизоляцией, а потом приклеивают УПЛОТНЯЮЩУЮ ЛЕНТУ ATLAS HYDROBAND 3G. Примерно через 3 часа накладывают второй слой гидроизоляции.

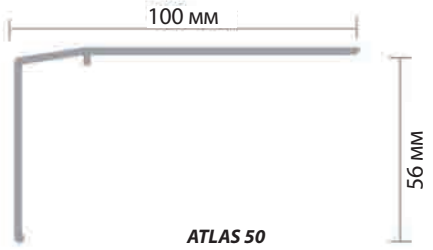
Важная дополнительная информация

- Для резки профилей можно использовать ручные или механические пилы для резки алюминия. Допускается использовать ручные или механические пилы для резки алюминия. Недопустимо использовать для резки профилей инструменты, вызывающие термический эффект (резкое повышение температуры), напр., угловая шлифовальная машина.
- Монтажные работы выполняются в условиях, подходящих для изоляционных и монтажных материалов согласно техническим картам этих материалов. Зашпаклеванную поверхность защищают от чрезмерного высыхания, влаги и увлажнения.
- Необходимо использовать защитные очки. Свежие загрязнения профилей клеем моют водой, а затвердевшие частицы очищают соответствующим средством, которое не вызывает повреждений лакового слоя.
- Профили перевозят в оригинальной упаковке, в горизонтальном положении, защищая их от механических повреждений. Хранят в помещениях от грязи, царапин и деформации, послойно в коробках (макс. до 10 слоев).
- Все элементы системы ATLAS 50 изготавливаются по заказу. Время выполнения: до 14 рабочих дней.

Элементы системы

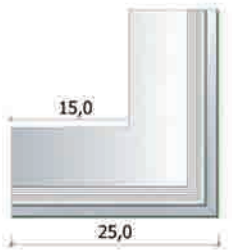
Atlas 50 Профиль основной коричневый
Atlas 50 Профиль основной серый
Atlas 50 Профиль основной графитный
Atlas 50 Уголок наружный 90 коричневый
Atlas 50 Уголок наружный 90 серый
Atlas 50 Уголок наружный 90 графитный
Atlas 50 Уголок внутренний 90 коричневый
Atlas 50 Уголок внутренний 90 серый
Atlas 50 Уголок внутренний 90 графитный
Atlas 50 Уголок наружный 135 коричневый
Atlas 50 Уголок наружный 135 серый
Atlas 50 Уголок наружный 135 графитный
Atlas 50 Уголок внутренний 135 коричневый
Atlas 50 Уголок внутренний 135 серый
Atlas 50 Уголок внутренний 135 графитный
Atlas 50 Соединитель коричневый
Atlas 50 Соединитель серый
Atlas 50 Соединитель графитный

Сечение профиля

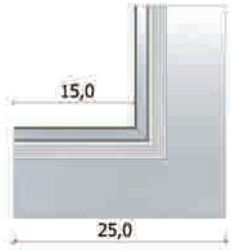


ATLAS 50

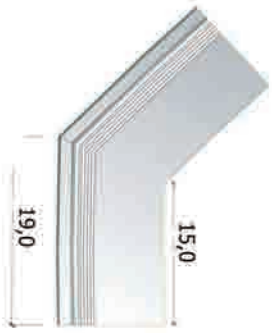
Чертеж уголка



Уголок наружный 90°



Уголок внутренний 90°



Уголок наружный 135°



Уголок внутренний 135°

Упаковка

Вид элемента	Вид упаковки	Количество штук в упаковке
Профиль основной длиной 2 м	коробка	4
Уголок внутренний или наружный	коробка	2
Соединитель	коробка	10
Шаблон ABS	коробка (шаблон упаковывается вместе с основными профилями)	2

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.03.26

СИСТЕМА ATLAS 100 и 150

алюминиевые навесные профили для балконов и террас



ATLAS 100

НОВИНКА



ATLAS 150

- для отвода воды
- стойкие к атмосферным условиям
- стойкие к механическим повреждениям
- легкий и быстрый монтаж



Применение системы

Обеспечивает эффективное отведение дождевой воды – с поверхности балконов или других горизонтальных строительных элементов, отделанных керамическими покрытиями.

Позволяет удерживать непроницаемость в водосточных зонах – профили, использованные в системе, создают непроницаемое соединение с гидроизоляцией и слоем основания.

Виды оснований – цементные подкладочные слои и другие основания, обладающие соответствующей жесткостью или несущей способностью.

Свойства профилей

Профили профилируются таким образом, чтобы вода свободно вытекала за пределы поверхности стены. Возможность прикрепления желобов – касается только системы ATLAS 150. Удобные и быстрые для монтажа. Обладают многолетней прочностью – стойкие к погодным условиям, коррозии, агрессивному воздействию окружающей среды, высокому PH, а также ультрафиолетовым лучам.

Производятся в трех стандартных цветах – сером (RAL 7037), коричневом (RAL 8019) и графитном (RAL 7024). Можно заказать различный цвет из палитры RAL (минимальное количество заказа ОСНОВНОГО ПРОФИЛЯ составляет 10 шт.). Время выполнения нестандартных заказов составляет 14 рабочих дней.

Можно заказать уголки с различным углом или дугообразные. Время выполнения нестандартных заказов составляет 14 рабочих дней.



ATLAS 100 Уголок наружный 90°



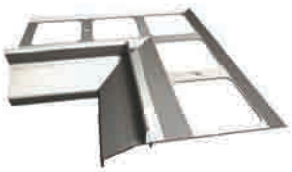
ATLAS 150 Уголок наружный 90°



ATLAS 100 Уголок наружный 135°



ATLAS 150 Уголок наружный 135°



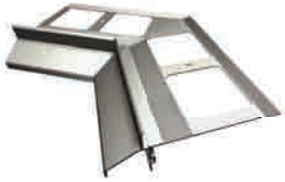
ATLAS 100 Уголок наружный внутренний 90°



ATLAS 150 Уголок наружный внутренний 90°



ATLAS 100 Уголок наружный внутренний 135°



ATLAS 150 Уголок наружный внутренний 135°



Держатель для желобов 75 мм



Соединитель



Отделка

Технические данные

Отделочные профили и аксессуары выполнены из алюминия, покрытого полиэстерным слоем.

Удельный вес основных профилей системы ATLAS 100	610 г/м
Удельный вес основных профилей системы ATLAS 150	1090 г/м
Толщина полиэстерного слоя	прим. 70 µm

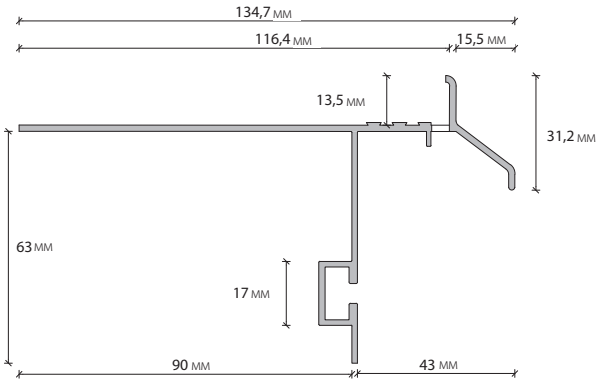
Основные принципы монтажа навесных профилей

Подготовка основания и профилей

Основание должно быть несущим, ровным, без загрязнений. Цементные подкладочные слои должны быть схватившимися и кондиционированными. Вдоль края балкона или террасы, на ширину прикрепляемого профиля (80 мм), основание должно идти под уклоном (прим. на 3 мм), чтобы после монтажа профиля его поверхность была на одном уровне с поверхностью подкладочного слоя. Профили перед укладкой тщательно измеряют и подгоняют к размерам обрабатываемого края.

Монтаж элементов системы

Основание шпаклюют гидроизоляцией ATLAS WODER S, ATLAS WODER E или ATLAS WODER DUO, после чего укладывают на нем основной профиль и механически прикрепляют к основанию. Соединения ОСНОВНЫХ ПРОФИЛЕЙ и УГЛОВ выполняют при помощи СОЕДИНИТЕЛЕЙ. Места соединений профилей со стороны напольного слоя необходимо уплотнить высокопластичной массой, напр. силиконом ATLAS ARTIS. Необходимо обратить внимание, чтобы концы профилей на стыке со стенами здания не были плотно прижаты (расширительные швы должны составлять не менее 5 мм). Необходимо использовать системную ОТДЕЛКУ. Укрепленный профиль снова шпаклюют гидроизоляцией, а потом приклеивают УПЛОТНЯЮЩУЮ ЛЕНТУ ATLAS или ATLAS HYDROBAND (оставляя незаклеенными отверстия для отвода воды). Примерно через 3 часа накладывают второй слой гидроизоляции. Сверху отверстий для отвода воды укладывают расширительный полиуретановый шнур. Для заполнения пространства между профилем и плитками используют соответствующие эластичные уплотнители, напр. силикон ATLAS ARTIS.



ATLAS 150

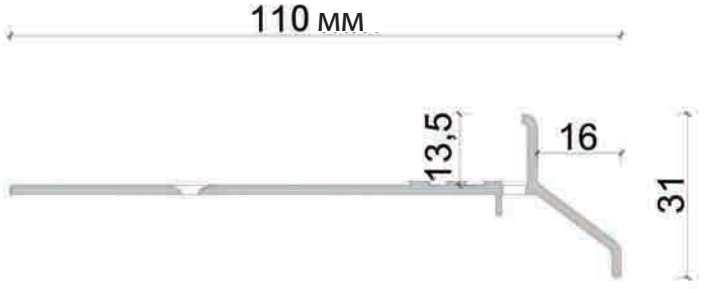
Важная дополнительная информация

- Для резки профилей можно использовать ручные или механические пилы для резки алюминия. Допускается использовать ручные или механические пилы для резки алюминия. Недопустимо использовать для резки профилей инструменты, вызывающие термический эффект (резкое повышение температуры), напр., угловая шлифовальная машина.
- Монтажные работы выполняются в условиях, подходящих для изоляционных и монтажных материалов согласно технических картам этих материалов. Зашпаклеванную поверхность защищают от чрезмерного высыхания и влаги и увлажнения.
- Необходимо использовать защитные очки. Свежие загрязнения профилей клеем моют водой, а затвердевшие частицы очищают соответствующим средством, которое не вызывает повреждений лакового слоя.
- Профили перевозят в оригинальной упаковке, в горизонтальном положении, защищая их от механических повреждений. Хранят в помещениях от грязи, царапин и деформации, послойно в коробках (макс. до 10 слоев).

Элементы системы

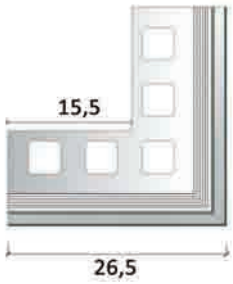
СИСТЕМА ATLAS 100	СИСТЕМА ATLAS 150
Atlas 100 Профиль основной коричневый	Atlas 150 Профиль основной коричневый
Atlas 100 Профиль основной серый	Atlas 150 Профиль основной серый
Atlas 100 Профиль основной графитный	Atlas 150 Профиль основной графитный
Atlas 100 Уголок наружный 90 коричневый	Atlas 150 Уголок наружный 90
Atlas 100 Отделка графитная	Atlas 150 Отделка графитная коричневый
Atlas 100 Уголок наружный 90 серый	Atlas 150 Уголок наружный 90 серый
Atlas 100 Уголок наружный 90 графитный	Atlas 150 Уголок наружный 90 графитный
Atlas 100 Уголок внутренний 90 коричневый	Atlas 150 Уголок внутренний 90 коричневый
Atlas 100 Уголок внутренний 90 серый	Atlas 150 Уголок внутренний 90 серый
Atlas 100 Уголок внутренний 90 графитный	Atlas 150 Уголок внутренний 90 графитный
Atlas 100 Уголок наружный 135 коричневый	Atlas 150 Уголок наружный 135 коричневый
Atlas 100 Уголок наружный 135 серый	Atlas 150 Уголок наружный 135 серый
Atlas 100 Уголок наружный 135 графитный	Atlas 150 Уголок наружный 135 графитный
Atlas 100 Уголок внутренний 135 коричневый	Atlas 150 Уголок внутренний 135 коричневый
Atlas 100 Уголок внутренний 135 серый	Atlas 150 Уголок внутренний 135 серый
Atlas 100 Уголок внутренний 135 графитный	Atlas 150 Уголок внутренний 135 графитный
Atlas 100 Соединитель коричневый	Atlas 150 Соединитель коричневый
Atlas 100 Соединитель серый	Atlas 150 Соединитель серый
Atlas 100 Соединитель графитный	Atlas 150 Соединитель графитный
Atlas 100 Отделка коричневая	Atlas 150 Отделка коричневая
Atlas 100 Отделка серая	Atlas 150 Отделка серая

Сечение профиля

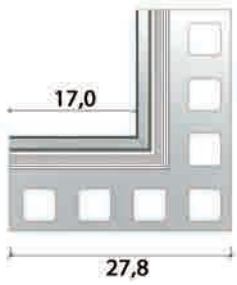


ATLAS 100

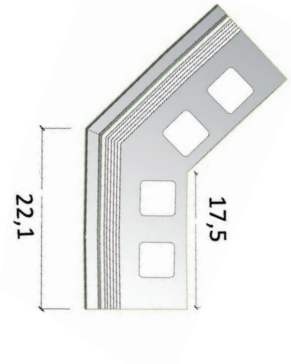
Чертеж уголка



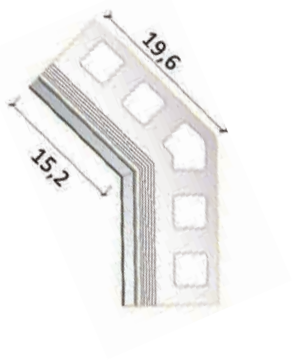
Уголок наружный 90°



Уголок внутренний 90°



Уголок наружный 135°



Уголок внутренний 135°

Упаковка

Вид элемента	Вид упаковки	Количество штук в упаковке
Профиль основной длиной 2 м	пленка	1
Уголок внутренний или наружный	пленка	1
Соединитель	коробка	5
Отделка: 1 комплект (1 левый + 1 правый)	коробка	2

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.07.19

СИСТЕМА ATLAS 200 и 300

алюминиевые навесные профили для балконов и террас



ATLAS 200



НОВИНКА

ATLAS 300

- для отвода воды
- стойкие к атмосферным условиям
- стойкие к механическим повреждениям
- легкий и быстрый монтаж

Применение системы

Обеспечивает эффективное отведение дождевой воды – с поверхности балконов или других горизонтальных строительных элементов, отделанных керамическими покрытиями.

Позволяет удерживать непроницаемость в водосточных зонах – профили, использованные в системе, создают непроницаемое соединение с гидроизоляцией и слоем основания.

Позволяет отводить воду из под керамического покрытия – благодаря применению мата ATLAS 630 и использованию его дренажных свойств.

Ограничение возникновения термических повреждений – благодаря применению мата ATLAS 630 и использованию его дренажно-декомпресионных свойств.

Виды оснований – цементные подкладочные слои и другие основания, обладающие соответствующей жесткостью или несущей способностью.

Свойства профилей

Возможность использования дренажно-декомпресионного мата ATLAS MATA 630.

Возможность прикрепления желобов.

Имеют прикрепленный шнур для расширительных швов, который отделен от отделочных слоев – размещается над водоотводящими отверстиями.

Удобные и быстрые для монтажа.

Обладают многолетней прочностью – стойкие к погодным условиям, коррозии, агрессивному воздействию окружающей среды, высокому PH, а также ультрафиолетовым лучам.

Производятся в трех стандартных цветах – сером (RAL 7037), коричневом (RAL 8019) и графитном (RAL 7024). Можно заказать различный цвет из палитры RAL (минимальное количество заказа ОСНОВНОГО ПРОФИЛЯ составляет 10 шт.). Время выполнения нестандартных заказов составляет 14 рабочих дней.

Можно заказать уголки с различным углом или дугообразные. Время выполнения нестандартных заказов составляет 14 рабочих дней.

Технические данные

Отделочные профили и аксессуары выполнены из алюминия, покрытого полиэстерным слоем.

Удельный вес основных профилей системы	ATLAS 200 - 1180 г/м ATLAS 300 - 1540 г/м
Толщина полиэстерного слоя на профилях	прим. 70µm

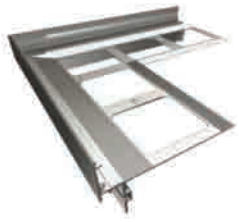
Основные принципы монтажа навесных профилей

Подготовка основания и профилей

Основание должно быть несущим, ровным, без загрязнений. Цементные подкладочные слои должны быть схватившимися и кондиционированными. Вдоль края балкона или террасы, на ширину прикрепляемого профиля (80 мм), основание должно идти под уклоном (прим. на 3 мм), чтобы после монтажа профиля его поверхность была на одном уровне с поверхностью подкладочного слоя. Для этой цели к профилю прилагается шаблон ABS, который утапливается в верхнем слое во время нанесения подкладочного слоя. После схватывания подкладочного слоя шаблон ABS устраняют. Таким образом получается готовый уклон, в который монтируются профили. Профили пед укладкой тщательно измеряют и подгоняют к размерам обрабатываемого края.



ATLAS 200 Уголок наружный 90°



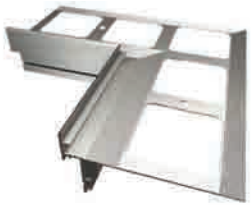
ATLAS 300 Уголок наружный 90°



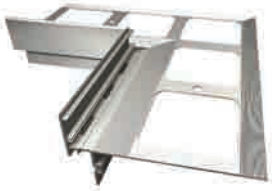
ATLAS 200 Уголок наружный 135°



ATLAS 300 Уголок наружный 135°



ATLAS 200 Уголок наружный внутренни 90°



ATLAS 300 Уголок наружный внутренний 90°



ATLAS 200 Уголок наружный внутренний 135°



ATLAS 300 Уголок наружный внутренний135°



Держатель для желобов 75 мм



Соединитель



Отделка

Монтаж элементов системы

Основание шпаклюют гидроизоляцией ATLAS WODER S, ATLAS WODER E или ATLAS WODER DUO, после чего укладывают на нем основной профиль и механически прикрепляют к основанию. Соединения ОСНОВНЫХ ПРОФИЛЕЙ и УГЛОВ выполняют при помощи СОЕДИНИТЕЛЕЙ. Места соединений профилей со стороны напольного слоя необходимо уплотнить высокопластичной массой. Необходимо обратить внимание, чтобы концы профилей на стыке со стенами здания не были плотно прижаты (расширительные швы должны составлять не менее 5 мм). Необходимо использовать системную ОТДЕЛКУ. Укрепленный профиль снова шпаклюют гидроизоляцией, а потом приклеивают УПЛОТНЯЮЩУЮ ЛЕНТУ ATLAS или ATLAS HYDROBAND (оставляя незаклеенными отверстия для отвода воды). Примерно через 3 часа накладывают второй слой гидроизоляции. Сверху отверстий для отвода воды укладывают расширительный полиуретановый шнур. Для заполнения пространства между профилем и плитками используют соответствующие эластичные уплотнители, напр. силикон ATLAS ARTIS. Монтаж дренажного мата выполняют в соответствии с данными, содержащимися в технической карте ATLAS MATA 630.

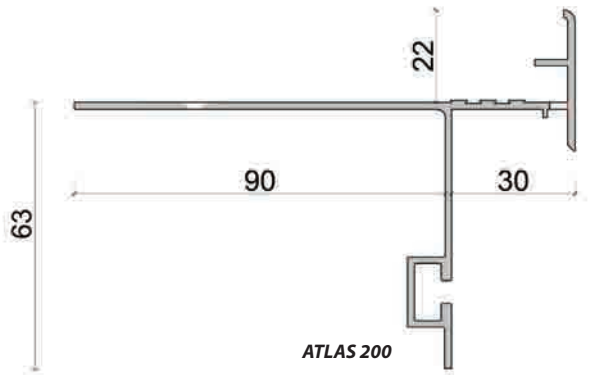
Важная дополнительная информация

- Для резки профилей можно использовать ручные или механические пилы для резки алюминия. Допускается использовать ручные или механические пилы для резки алюминия. Недопустимо использовать для резки профилей инструменты, вызывающие термический эффект (резкое повышение температуры), напр., угловая шлифовальная машина.
- Монтажные работы выполняются в условиях, подходящих для изоляционных и монтажных материалов согласно технических картам этих материалов. Зашпаклеванную поверхность защищают от чрезмерного высыхания и влаги и увлажнения.
- Необходимо использовать защитные очки. Свежие загрязнения профилей клеем моют водой, а затвердевшие частицы очищают соответствующим средством, которое не вызывает повреждений лакового слоя.
- Профили перевозят в оригинальной упаковке, в горизонтальном положении, защищая их от механических повреждений. Хранят в помещениях от грязи, царапин и деформации, послойно в коробках (макс. до 10 слоев).

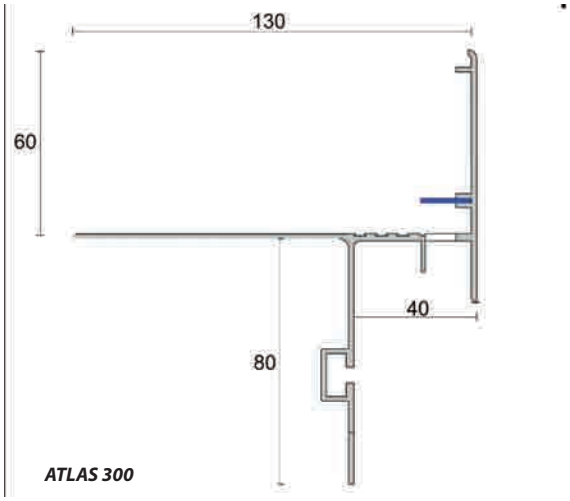
Элементы системы

СИСТЕМА ATLAS 200	СИСТЕМА ATLAS 300
Atlas 200 Профиль основной коричневый	Atlas 300 Профиль основной коричневый
Atlas 200 Профиль основной серый	Atlas 300 Профиль основной серый
Atlas 200 Профиль основной графитный	Atlas 300 Профиль основной графитный
Atlas 200 Уголок наружный 90 коричневый	Atlas 300 Уголок наружный 90 коричневый
Atlas 200 Уголок наружный 90 серый	Atlas 300 Уголок наружный 90 серый
Atlas 200 Уголок наружный 90 графитный	Atlas 300 Уголок наружный 90 графитный
Atlas 200 Уголок внутренний 90 коричневый	Atlas 300 Уголок внутренний 90 коричневый
Atlas 200 Уголок внутренний 90 серый	Atlas 300 Уголок внутренний 90 серый
Atlas 200 Уголок внутренний 90 графитный	Atlas 300 Уголок внутренний 90 графитный
Atlas 200 Уголок наружный 135 коричневый	Atlas 300 Уголок наружный 135 коричневый
Atlas 200 Уголок наружный 135 серый	Atlas 300 Уголок наружный 135 серый
Atlas 200 Уголок наружный 135 графитный	Atlas 300 Уголок наружный 135 графитный
Atlas 200 Уголок внутренний 135 коричневый	Atlas 300 Уголок внутренний 135 коричневый
Atlas 200 Уголок внутренний 135 серый	Atlas 300 Уголок внутренний 135 серый
Atlas 200 Уголок внутренний 135 графитный	Atlas 300 Уголок внутренний 135 графитный
Atlas 200 Соединитель коричневый	Atlas 300 Соединитель коричневый
Atlas 200 Соединитель серый	Atlas 300 Соединитель серый
Atlas 200 Соединитель графитный	Atlas 300 Соединитель графитный
Atlas 200 Отделка коричневая	Atlas 300 Отделка коричневая
Atlas 200 Отделка серая	Atlas 300 Отделка серая
Atlas Mata 630	Atlas Mata 630

Сечение профиля



ATLAS 200

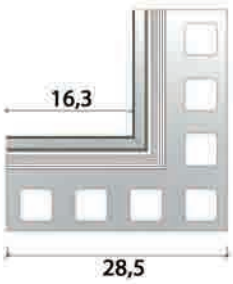


ATLAS 300

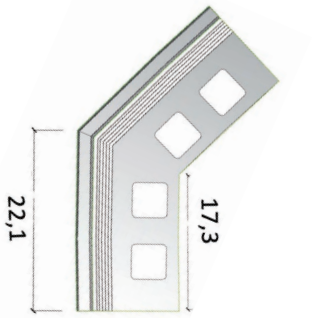
Чертеж уголка



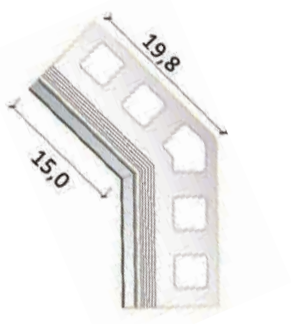
Уголок наружный 90°



Уголок внутренний 90°



Уголок наружный 135°



Уголок внутренний135°

Упаковка

Вид элемента	Вид упаковки	Количество штук в упаковке
Профиль основной длиной 2 м	пленка	1
Уголок внутренний или наружный	пленка	1
Соединитель	коробка	5
Отделка: 1 комплект (1 левый + 1 правый)	коробка	2

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.06.03



ШНУР ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS

эластичное заполнение расширительных швов

- эластичный
- стойкий к старению
- непоглощающий
- удобный для монтажа



Применение

Заполнение и уплотнение:

- расширительных швов в системах навесных профилей для балконов и террас ATLAS 100 и ATLAS 150.
- строительных щелей перед нанесением уплотняющих масс – напр. при утеплении зданий, монтаже окон и дверей, выполнении расширительных швов в полах, на стенах и т.д.,

Является соответственно прочным вспомогательным материалом для заполняющего щели материала – напр. для силикона.

Свойства

Эластичность – очень хорошо подходит к форме щели.

Стойкость к старению – закрытый в расширительном шве силиконом или другим уплотнителем, не повреждается под воздействием изменяющихся атмосферных условий, стойкий к широкому спектру химических соединений.

Имеет закрытую молекулярную структуру – непроницаем для воды и водяного пара.

Уменьшает количество материалов, необходимого для надлежащего заполнения и уплотнения щелей.

Помогает работе уплотняющих материалов, использованных для заделки щелей.

Технические данные

Шнур для расширительных швов выполнен из вспененного полиэтилена. Соответствует нормам DIN 18540.

Прочность на растяжение	Отличная
Плотность	30-40 кг/м³, ASTM D 1667
Термическая стойкость	от -40 °C до +95 °C
Поглощаемость	непоглощающий благодаря своей структуре с закрытыми порами
Температура выполнения работ	от -20 °C до +40 °C

Общие принципы монтажа шнура для расширительных швов

Диаметр шнура для расширительных швов должен быть больше прим. на 25 % от ширины заполняемого расширительного шва – после укладки в шов он не должен сжиматься и перемещаться во время нанесения уплотняющего материала. Перед укладкой шнура шов очищают от слабодержащихся элементов. Шнур вдавливают в шов на соответствующую глубину при помощи тупого закругленного инструмента таким образом, чтобы уплотняющий слой достиг нужной толщины. Во время укладки шнура нужно избегать его продольного растяжения или сжатия. Уложенный шнур не должен соприкасаться с третьей плоскостью (дном расширительного шва).

Важная дополнительная информация

Шнур нужно хранить в сухих условиях.

Повреждение поверхности шнура может вызвать приклеивание уплотнителя и нарушить одностороннее направление напряжений.

Упаковка

Диаметр шнура	Вид упаковки	Длина шнура в упаковке
6 мм	бобина	500 м
10 мм	бобина	350 м
15 мм	бобина	500 м
20 мм	бобина	500 м
6 мм	пленочный мешок	50 м
10 мм	пленочный мешок	50 м
15 мм	пленочный мешок	50 м
20 мм	пленочный мешок	50 м

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.02.25

ATLAS MATA 630

дренажно-компенсационный мат



- нивелирует напряжения в напольном покрытии террасы
- для отвода воды

Применение

Представляет дренажно-декомпресионный слой под покрытия из плиток в навесных системах с профилями:

- ATLAS 200 – для террас, отделанных керамическими плитками (функция дренажно-декомпресионная),
- ATLAS 300 – для бетонных террас, отделанных керамическими или каменными плитками (дренажная система).

Вид уплотняемых оснований – гидроизоляция типа ATLAS WODER S, ATLAS WODER E, ATLAS WODER DUO, выполненная на цементных подкладочных слоях или других основаниях, обладающих соответствующей несущей способностью или жесткостью.

Свойства

Позволяет укладывать покрытия из керамики, естественного камня, конгломератов и т.д. на слабых основаниях (плиты OSB, паркет, основания с недостаточной несущей способностью, загрязненные основания). Также позволяет выполнять вентиляцию и отводить влагу от керамических покрытий. Предотвращает появление термических повреждений.

Технические данные

Дренажный мат выполнен из пленки ПВХ, ламинированной сеткой из стекловолокна. Соответствует нормам DIN 18540.

Удельный вес	630 г/м^2
Полная толщина	6,5 мм
Цвет	зеленый

Общие принципы укладки мата

Продукт соответствует требованиям PN-B-24000:1997/тип Dn.

Способ применения

Подготовка основания

Основание должно быть ровным и стабильным. Цементные подкладочные слои должны быть схватившимися и кондиционированными. Основание должно быть с соответствующими уклонами. Перед укладкой мата выполняют работы, связанные с монтажом навесных профилей ATLAS 200 и ATLAS 300.

Внимание!

ПВ случае укладки мата на основаниях, на которые попадает вода (лестницы, балконы, террасы), основание нужно обязательно защитить гидроизоляцией, напр. ATLAS WODER DUO, WODER S, ATLAS WODER E. Пристенные и промежуточные расширительные швы защищают уплотняющими лентами, напр. ATLAS HYDROBAND 3G.

Монтаж дренажного мата

Мат тщательно измеряют и отрезают ножом или ножницами, подгоняя к размерам покрытия. Его нужно укладывать в стык, продольной штамповкой по направлению стока воды и стороной с наклеенной сеткой сверху. Сетку шириной 9 см, свободно выступающую за края, накладывают на соседнюю полосу мата. Соединения мата с профилями ATLAS 200 и ATLAS 300 или пазами выполняют таким образом, чтобы отверстия в профилях или манжете террасного паза для отвода воды, не были закрыты. На уложенные полосы мата наносят клей из линии ATLAS PLUS до уровня сетки, обеспечивая точечный контакт с основанием в местах отверстий мата и правильное прилегание мата к основанию. Вышеуказанную работу необходимо выполнить сразу же после укладки мата. Поверхность мата с клеем после схватывания клея можно отрезать. Покрытия, на подготовленных таким образом основаниях, приклеивают при помощи клеев из линии ATLAS PLUS.

Важная дополнительная информация

В случае сомнения в пригодности основания нужно обратиться за советом в технический отдел ATLAS.
Монтажные работы выполняют в условиях, соответствующих для изоляционных и монтажных материалов, в соответствии с техническими картами этих материалов.
Зашпаклеванную поверхность беречь от чрезмерного высушивания и увлажнения. Свежие загрязнения профилей клеем моют водой, а затвердевшие загрязнения чистят соответствующим средством для очистки, не вызывающим повреждения лакового слоя. Во время транспортировки и хранения беречь мат от воздействия солнечных лучей. Транспортировать его нужно исключительно в заводских рулонах, в вертикальном положении сеткой вверх.

Упаковка

Рулон шириной 1 пог.м (плюс сетка 0,1 м), длиной 25 м.
Общая упаковка: 6 рулонов на поддоне.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.22

БИТУМЫ





УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БИТУМ ATLAS **82**
битумная масса для реставрации крыш

КРОВЕЛЬНАЯ ШПАКЛЕВКА ATLAS **83**
битумная ремонтная масса

МАСТИКА ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ATLAS **84**
битумная мастика для приклеивания пенополистироловых плит

МАСТИКА ДЛЯ РУБЕРОИДА SBS ATLAS **85**
битумная мастика для битумного рубероида

БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА SBS ATLAS **86**
грунтовочное средство

ПОКРЫВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ SBS ATLAS **87**
битумная масса для выполнения влагоустойчивой изоляции

РЕСТАВРАЦИОННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ МАССА SBS ATLAS **88**
битумная реставрационная масса

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БИТУМ ATLAS
битумная масса для фундаментов и крыш



- для грунтовки минеральных оснований под основную изоляцию
- для выполнения влагонепроницаемой изоляции
- для реставрации и консервации кровельных покрытий
- продукт не содержит растворителей

Применение

Грунтовка минеральных оснований под основную битумную изоляцию – напр. под БИТУМНУЮ МЕМБРАНУ ATLAS SMB.

Выполнение влагонепроницаемой изоляции (легкого типа) – напр. фундаментов.

Реставрация и консервация кровельных покрытий.

Свойства

Отличная адгезия с минеральными основаниями.

Для сухих и влажных оснований.

Легок и удобен в применении.

Обладает тиксотропными свойствами.

Не содержит растворителей, а также полихлоридов фенолов и бифенилов.

Защищает от воздействия воды и влаги.

Устойчив к воздействию атмосферных факторов.

Экологичный.

Технические данные

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БИТУМ ATLAS – это дисперсийная битумно-каучуковая масса, применяемая в холодном состоянии. Производится на основе водной эмульсии битумов, каучуков и улучшающих добавок.

Плотность	прим. 1,1 кг/дм^3
Максимальная толщина нанесения за один рабочий цикл	2 мм
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работ	от +5 °C до +25 °C
Время образования покрывного слоя	прим. 6 час.
Интервал времени между нанесением очередных слоев	прим. 6 час.
Стойкость к дождю	прим. через 8 час.

Способ применения

Подготовка основания

Основание должно быть:
- ровным,
- чистым,
- сухим или влажно-матовым,
- гладким,
- очищенным от жиров, подтеков и других антиадгезионных субстанций; основание, покрытое цементным молочком и слабодержащимися элементами, очищают механическим способом,
- загрунтованным.

Грунтовка основания

Размешанная масса УНИВЕРСАЛЬНОГО БИТУМА ATLAS наносится на основание при помощи кисти или кровельной щетки после разбавления с водой в пропорции 1:1.

Консервация кровельных покрытий

После разрезания или выдавливания пузырьков из поврежденного рубероидного покрытия, а также его очистки необходимо заполнить это место МАСТИКОЙ ДЛЯ РУБЕРОИДА SBS ATLAS или наклеить/приварить рубероидные кусочки. После заполнения выщерблений и полного высыхания массы на всю поверхность покрытия наносится УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БИТУМ ATLAS в два слоя, каждый последующий после высыхания предыдущего. Укрепляем места стыка поверхности крыши с трубой, места возле вентиляционных каналов и дымоходов путем приклеивания и утапливания армирующей ткани с выворачиванием ее на соответствующую высоту. Последний, еще свежий слой рекомендуется посыпать минеральной мелкой крошкой. Это позволит значительно увеличить срок службы выполненной консервации. Для восстановления поврежденного рубероида отлично подходит также РЕМОНТНАЯ ШПАКЛЕВКА ATLAS.

Выполнение водонепроницаемой изоляции

Массу наносят в неразбавленном виде кистью или теркой так, чтобы сухой остаток был толщиной не менее 1 мм. Каждый последующий слой наносят после высыхания предыдущего слоя. Нельзя выполнять работы во время атмосферных осадков и сильного солнечного нагревания.

Расход

Средний расход:
- для грунтовки прим. 0,2 кг/м^2,
- для выполнения водонепроницаемой изоляции прим. 1,5 кг/м^2/мм
- для кровельных покрытий 0,5 кг/м^2/на слой.

Важная дополнительная информация

- Не использовать продукт для смоляных материалов.
- Загрязненные во время работы инструменты очищают до засыхания препарата – водой, после засыхания – бензиновыми растворителями.
- Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики.
- Все перечисленные параметры относятся к температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 55%. Более высокие температуры и более низкая влажность ускоряют, а более низкие температуры и более высокая влажность задерживают время обработки и процесс затвердевания.
- Срок хранения в фабричных закрытых упаковках производителя, в сухих условиях, при температуре свыше +5 °C составляет 360 дней с даты производства.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 10 кг, 20 кг.

Поддон: 480 кг в ведрах по 10 кг, 540 кг в ведрах по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Дата актуализации: 2014.04.04

КРОВЕЛЬНАЯ ШПАКЛЕВКА ATLAS
битумная ремонтная масса



- для выполнения местного ремонта на рубероидных покрытиях и
- бетонных элементах
- для уплотнения жестяных обработок
- армированная волокнами
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- стойкая к старению

Применение

Заполнение выщерблений на рубероидных покрытиях.
Ремонт механически поврежденных оснований, предварительно покрытых гидроизоляционной массой, напр. РЕСТАВРАЦИОННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ МАССОЙ SBS ATLAS.
Уплотнение жестяных обработок.

Свойства

Отличная адгезия с основанием.

Соответствующая твердость и высокая эластичность.

Водонепроницаемая.

Легка и удобна в применении (готовая к использованию).

Армированная волокнами – стойкая к повреждениям.

Стойкая к ультрафиолетовым лучам.

Технические данные

КРОВЕЛЬНАЯ ШПАКЛЕВКА ATLAS – это битумная шпаклевочная масса. Представляет собой черную пасту с ровной поверхностью. Производится на основе изоляционных битумов и модифицирующих добавок.

Окончательная адгезия с бетоном	не менее 0,08 МПа
Температура воспламенения	не ниже 40 °C
Температура основания и окружающей среды во время нанесения и схватывания	от +5 °C до +25 °C
Время высыхания:	прим. 10 часов
Интервал времени между нанесением очередных слоев	прим. 6 час.
Стойкость к дождю	прим. через 8 час.

Шпаклевание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- чистым, то есть очищенным от всяких слабоприлегающих и уменьшающих адгезию субстанций; основание, покрытое цементным молочком и слабодержащимися элементами, очищают механическим способом,
- сухим,
- загрунтованным – бетонные основания предварительно грунтуют БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ SBS ATLAS.

Нанесение массы

Масса наносится при помощи терки или шпателя толщиной однократного нанесения не более 2 мм. Выравнивание более глубоких неровностей выполняют несколькими приемами. Каждый последующий слой наносят после высыхания предыдущего слоя. После выравнивания выщерблений на рубероиде слой шпаклевочной массы покрывают слоем гидоизоляционной массы, напр. РЕСТАВРАЦИОННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ МАССОЙ SBS ATLAS.

Работы рекомендуется выполнять при плюсовых температурах. Во время холодов, для более удобного выполнения работ, упаковку необходимо держать в теплом помещении 1-2 суток перед использованием. Нельзя выполнять работы во время атмосферных осадков и сильного солнечного нагревания.

Расход

В среднем расходуется прим. 0,9 кг/м²/мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Все перечисленные параметры относятся к температуре +23 °C и относительной влажности 55%.
- Продукт используют исключительно в проветриваемых местах, вдали от огня. Не использовать внутри помещений, а также для смоляных материалов.
- Загрязненные во время изоляционных работ инструменты очищают бензиновыми растворителями.
- Продукт содержит вредные для здоровья субстанции. Во время работы необходимо носить защитную одежду, очки и рукавицы. Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики.
- Срок пригодности в фабричных закрытых упаковках: 360 дней с даты производства.

Упаковка

Ведра: 2 кг и 5 кг.

Поддон: 350 кг в ведрах по 2 кг, 380 кг в ведрах по 5 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Дата актуализации: 2012.08.08

МАСТИКА ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ATLAS

битумная мастика для приклеивания пенополистироловых плит



- для приклеивания пенополистироловых плит EPS
- для грунтовки минеральных оснований
- для выполнения влагонепроницаемой изоляции
- продукт не содержит растворителей

Применение

Приклеивание твердых плит из пенополистирола EPS.

Грунтовка минеральных оснований под основную изоляцию.

Выполнение бесшовных влагонепроницаемых покрытий легкого типа – если здание без подвала, а также, если есть хорошие водно-грунтовые условия, и мы имеем дело только с просачивающейся водой (нет глубинной воды или воды под давлением).

Свойства

Без растворителя.

Предохраняет от воды.

Очень хорошая адгезия с минеральными основаниями.

Простое и быстрое в применении средство (готовое к употреблению), можно наносить кистью, теркой или кровельной щеткой.

Образует изоляцию, устойчивую к действию атмосферных факторов и ультрафиолетовому излучению.

Не содержит растворителей, а также полихлоридов фенолов и бифенилов.

Экологичный продукт.

Технические данные

МАСТИКА ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ATLAS – это битумно-каучуковый, не содержащий растворителей препарат, применяемый в холодном состоянии. Производится на основе водной эмульсии битумов, каучуков и улучшающих добавок.

Требуемая толщина слоя при влагонепроницаемой изоляции	1 мм сухого остатка
Прочность на разрыв (соединение бетон/пенополистирол)	≥ 200 КПа
Содержание воды в массе	до 60%
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время образования покрывного слоя	≤ 6 часов
Время между нанесением отдельных слоев	прим. 3 часа
Стойкость к дождю	прим. через 6 час.

Использование мастики

Подготовка основания

Основание должно быть:

- немерзлым,
- несущим,
- ровным, гладким, без каверн, открытых царапин, задирок и т.д.
- чистым, то есть очищенным от жира, малярных слоев, натеков, цементного молочка, остатков раствора и других субстанций, уменьшающих адгезию,
- сухим или или влажно-матовым,
- загрунтованным МАСТИКОЙ ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ATLAS, разбавленной с водой в пропорции 1:1.

Грунтовка основания

Мастику нужно разбавить водой в пропорции 1:1, тщательно размешать и наносить на поверхность при помощи кисти или кровельной щетки.

Приклеивание плит утепления

Гидрофобизированные плиты утепления перед приклеиванием нужно прошлифовать. Мастику наносят на плиту в виде 5-6 лепешек размером в ладонь и валика шириной 3 см вдоль более длинных краев плиты. Можно также приклеивать плиту, нанося мастику на всю поверхность плиты при помощи зубчатой терки с зубьями 10 или 12 мм, а также валика шириной прим. 3 см вдоль более длинных краев плиты. Затем прим. через 15-20 мин. (в зависимости от температурных условий) плиты прикладываются к основанию и сильно прижимаются. Если время ожидания было слишком длинным – изменяется цвет массы с бурого на черный. Полные клеющие свойства достигаются через 3-7 суток. Только после этого времени можно засыпать выкоп. Повышенная влажность и низкая температура могут увеличить это время. Выше уровня грунта термоизоляционные плиты крепятся при помощи дюбелей со шляпками из искусственного вещества. Термоизоляционные плиты должны поддерживаться при помощи уступа ленточного фундамента, а если это невозможно – подпереть ее во время схватывания. Нельзя выполнять работу во время атмосферных осадков и сильного солнечного нагревания. Во время засыпания выкопов нужно защитить утепление от сползания, потому что это может повредить влагонепроницаемую изоляцию.

Выполнение бесшовных изоляционных слоев

Мастику следует наносить на загрунтованное основание в неразбавленном виде кистью или теркой так, чтобы сухой остаток был толщиной не менее 1 мм. Каждая операция должна выполняться после высыхания предыдущего слоя. Материал, которым засыпается выкоп, должен иметь хорошую проницаемость, например, песок, гравий и равномерно распределяться, чтобы не было большой нагрузки на изоляцию в одном месте.

Расход

В среднем расходуется:

- при грунтовке прим. 0,2 кг/м^2
- при влагонепроницаемой изоляции 0,6-0,8 кг/м^2 на слой
- при приклеивании плит из пенополистирола 1,0 - 1,5 кг/м^2

Важная дополнительная информация

- Не использовать продукт для смоляных материалов. Не приклеивать плиты утепления к наплавляемым рубероидам. Не использовать для соединений пенополистирол-пенополистирол.
- Загрязненные во время работы инструменты очищают до засыхания препарата – водой, после засыхания – бензиновыми растворителями.
- Все перечисленные параметры относятся к температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 55%. Более высокие температуры и более низкая влажность ускоряют, а более низкие температуры и более высокая влажность задерживают время обработки и процесс затвердевания.
- Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики.
- Срок хранения в фабричных закрытых упаковках производителя, в сухих условиях, при температуре свыше +5 °C составляет 360 дней с даты производства.

Упаковка

Ведра: 10 кг, 20 кг.

Поддон: 480 кг в ведрах по 10 кг, 540 кг в ведрах по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2012.08.08

МАСТИКА ДЛЯ РУБЕРОИДА SBS ATLAS
битумная мастика для битумного рубероида



- мастика для приклеивания битумного рубероида (также между слоями)
- отличные клеящие свойства
- модифицированная SBS
- стойкая к старению

Применение

Приклеивание битумного рубероида к загрунтованному бетонному основанию.

Склеивание слоев битумного рубероида при выполнении многослойной изоляции.

Выполнение бесшовных гидроизоляций.

Свойства

Приклеивание битумного рубероида к загрунтованному бетонному основанию.

Склеивание слоев битумного рубероида при выполнении многослойной изоляции.

Выполнение бесшовных гидроизоляций.

Технические данные

МАСТИКА ДЛЯ РУБЕРОИДА SBS ATLAS – это битумно-смоляная мастика, модифицированная SBS. Используется в холодном состоянии. Производится на основе смеси битумов, растворителей, заполнителей, SBS и улучшающих добавок.

Температура воспламенения по Мартенс-Пенскому	от 31 °C до 40 °C
Сползание массы из рубероида при температуре 60 +/- 2 °C под углом 45 о в течение 5 час.	не сползает
Возможность приклеивания рубероида к рубероиду	260 N±11N
Температура основания и окружающей среды во время нанесения и схватывания	от +5 °C до +25 °C
Время высыхания	прим. 24 часа

Использование мастики

Подготовка основания

Основание должно быть:

- чистым, то есть очищенным от жира, натеков и других слабодержащихся, уменьшающих адгезию веществ,
- сухим,
- загрунтованным – бетонное основание следует предварительно загрунтовать БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ SBS ATLAS.

Приготовление массы

Непосредственно перед использованием массу необходимо тщательно перемешать. В холодный период, для облегчения выполнения работ, рекомендуется перед применением поставить упаковку с продуктом в теплое помещение на 1-2 суток.

Нанесение мастики

Масса наносится на изолированную поверхность при помощи кровельной щетки или терки. Через 20 минут на покрытое мастикой основание можно укладывать рубероид. Необходимо использовать метод «мастика на мастику» (мастика наносится как на изолированную поверхность, так и на рубероид), тщательно прижимая его по всей поверхности. Работы рекомендуется выполнять при плюсовой температуре. Не следует проводить работы во время атмосферных осадков и сильного солнечного нагревания.

Расход

Прим. 0,7 кг /м^2.

Важная дополнительная информация

- Все перечисленные параметры относятся к температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 55%. Более высокие температуры и более низкая влажность ускоряют, а более низкие температуры и более высокая влажность задерживают время обработки и процесс схватывания.
- Загрязненные во время работы инструменты очищают бензиновыми растворителями.
- Не следует использовать продукт внутри помещений, предназначенных для постоянного пребывания людей и в помещениях пищевой отрасли, а также не использовать с материалами на основе смолы.
- Продукт содержит органические растворители. При работе следует носить защитную одежду, очки и рукавицы. Продукт следует использовать в местах проветриваемых, вдали от огня.
- Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики.
- Срок хранения в фабричных закрытых упаковках составляет 360 дней с даты производства.

Упаковка

Ведра: 10 кг, 20 кг.
Поддон: 480 кг в ведрах по 10 кг, 540 кг в ведрах по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Дата актуализации: 2012.08.08

БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА SBS ATLAS
грунтовочное средство



- для грунтовки минеральных поверхностей
- глубокая пропитка
- защита стальных конструкций
- модификация SBS-ом
- продукт готов к использованию

Применение

Грунтовка минеральных поверхностей и старых покрытий из битумных рубероидов перед нанесением присущей битумной изоляции.

Нанесение антикоррозионных покрытий на бетонных, металлических, стальных основаниях.

Консервация корродированных бетонных поверхностей (противодействует дальнейшему процессу коррозии).

Свойства

Идеальные свойства проникания в глубь изолированных поверхностей.

Отличная адгезия с различными минеральными основаниями.

Повышает адгезию с основаниями.

Образует изоляцию, устойчивую к воздействию атмосферных факторов.

Защищает бетон от влаги и коррозии.

Продукт простой и быстрый в применении (готов к использованию).

Содержит растворители.

Технические данные

БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА SBS ATLAS – это грунтовочная битумно-смоляная масса, модифицированная SBS-ом. Производится на основе смеси битумов, растворителей и улучшающих добавок.

Температура воспламенения по Мартенс-Пенскому	от 31 °C до 40 °C
Условная вязкость при темп. 23 +/- 0,5°C по вискозиметру типа 4)	от 30 до 150 s
Температура основания и окружающей среды во время нанесения и схватывания	от +5 °C до +25 °C
Время высыхания	не более 12 часов

Грунтовка

Подготовка основания

Основание должно быть:

- чистым, то есть очищенным от различных слабодержащихся, уменьшающих адгезию веществ; основание, покрытое цементным молочком и слабодержащимися элементами, очищают механическим способом,
- сухим.

Приготовление грунтовки

Грунтовка перед использованием тщательно размешивается, а во время нанесения размешивание периодически повторяется. В холодный период, для облегчения выполнения работ, рекомендуется перед применением поставить упаковку с продуктом в теплое помещение на 1-2 суток.

Нанесение грунтовочного средства

Тщательно размешанная масса наносится на поверхность при помощи кровельной щетки или кисти. Продукт следует наносить самым тонким слоем. Рекомендуется выполнение работ при плюсовых температурах. Нельзя выполнять работы во время атмосферных осадков и сильного солнечного нагревания.

Расход

Прим. 0,3 кг/м^2

Важная дополнительная информация

- Не следует использовать продукт внутри помещений, предназначенных для постоянного пребывания людей и в помещениях пищевой отрасли, а также не использовать с материалами на основе смолы.
- Все перечисленные параметры относятся к температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 55%.
- Загрязненные во время выполнения изоляционных работ инструменты очищают бензиновыми растворителями.
- Продукт содержит органические растворители. При работе следует носить защитную одежду, очки и рукавицы. Продукт следует использовать в местах проветриваемых, вдали от огня.
- Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики.
- Срок хранения в фабричных закрытых упаковках составляет 360 дней с даты производства.

Упаковка

Ведра: 5 кг, 10 кг, 20 кг.

Поддон: 380 кг в ведрах по 5 кг, 480 кг в ведрах по 10 кг, 540 кг в ведрах по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Дата актуализации: 2012.08.08

ПОКРЫВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ SBS ATLAS
битумная масса для выполнения влагоустойчивой изоляции



- для выполнения влагоустойчивой изоляции подземных и наземных частей здания
- модифицированная SBS
- удобное и быстрое использование
- стойкость к воздействию атмосферных факторов

Применение

Выполнение влагоустойчивой изоляции подземных и наземных сооружений в строительстве.

Свойства

Отличная адгезия с различными минеральными основаниями.

Образует изоляцию, устойчивую к воздействию атмосферных факторов.

Водозащитная.

Простая и быстрая в применении (готовая к употреблению),

Содержит растворители.

Технические данные

ПОКРЫВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ SBS ATLAS – это битумно-смоляная масса, модифицированная SBS. Используется в холодном состоянии для водонепроницаемых покрытий подземных и наземных сооружений. Производится на основе смеси битумов, смол, полимеров, органических растворителей, заполнителей и улучшающих добавок.

Температура воспламенения по Мартенс-Пенскому	от 31 °C до 40 °C
Сползание массы из рубероида при температуре 60 +/- 2 °C под углом 45 о в течение 5 час.	не сползает
Температура основания и окружающей среды во время нанесения и схватывания	от +5 °C до +25 °C
Время высыхания	прим. 24 часа

Выполнение изоляции

Подготовка основания

Основание должно быть:

- чистым, то есть очищенным от жира, натеков и других слабодержащихся, уменьшающих адгезию веществ; основание, покрытое цементным молочком и слабодержащимися элементами, очищают механическим способом,
- сухим,
- загрунтованным – бетонное основание следует предварительно загрунтовать БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ SBS ATLAS.

Приготовление массы

Масса перед использованием тщательно размешивается, а во время нанесения размешивание периодически повторяется.

Нанесение массы

Тщательно размешанная масса наносится на изолированную поверхность при помощи кровельной щетки. Продукт следует наносить, по возможности, самыми тонкими слоями. Требуется наносить не менее 2 слоев. Каждый последующий слой можно наносить, когда предыдущий высохнет полностью, но не раньше, чем через 24 часа – то есть после испарения растворителя. Нанесение слишком толстых слоев может вызвать сползание массы по вертикальным поверхностям, а во время сильного солнечного нагревания на слое могут появляться пузыри. Работы рекомендуется выполнять при плюсовой температуре (выше +5 оС). В холодный период, для облегчения выполнения работ, рекомендуется перед применением поставить упаковку с продуктом в теплое помещение на 1-2 суток. Не следует проводить работы во время атмосферных осадков и сильного солнечного нагревания.

Расход

Прим. 0,7 кг /м^2/слой.

Важная дополнительная информация

- Не следует использовать продукт внутри помещений, предназначенных для постоянного пребывания людей и в помещениях пищевой отрасли, а также не использовать с материалами на основе смолы.
- Все перечисленные параметры относятся к температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 55%.
- Загрязненные во время выполнения изоляционных работ инструменты очищают бензиновыми растворителями.
- Продукт содержит вредные для здоровья вещества. При работе следует носить защитную одежду, очки и рукавицы. Продукт следует использовать в проветриваемых местах, вдали от огня. Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики.
- Срок хранения в фабричных закрытых упаковках составляет 360 дней с даты производства.

Упаковка

Ведра: 5 кг, 10 кг, 20 кг.
Поддон: 380 кг в ведрах по 5 кг, 480 кг в ведрах по 10 кг, 540 кг в ведрах по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Дата актуализации: 2012.08.08

РЕСТАВРАЦИОННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ МАССА SBS ATLAS

битумная реставрационная масса



- для регенерирования и консервации кровельных рубероидов
- отлично проникает вглубь изолированной поверхности
- образует слой, стойкий к атмосферным воздействиям
- модифицированная SBS
- удобное и быстрое использование (готовая к использованию)

Применение

Консервация и реставрация кровельных покрытий из битумного рубероида.

Свойства

Отлично регенерирует и консервирует кровельный рубероид.

Образует изоляцию, стойкую к атмосферным воздействиям.

Сохраняет свои свойства как при низких, так и при высоких температурах.

Удобное и быстрое использование – готовая к использованию.

Стойкая к ультрафиолетовым лучам.

Содержит растворители.

Технические данные

РЕСТАВРАЦИОННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ МАССА SBS ATLAS – это битумная смоляная масса, модифицированная SBS, предназначенная для консервации и реставрации кровельных покрытий из рубероида. Производится на основе смеси битумов, растворителей, заполнителей и улучшающих добавок.

Температура воспламенения по Мартенс-Пенскому	от 31 °C до 40 °C
Сползание массы из рубероида при температуре 60 +/- 2 °C под углом 45 ° в течение 5 час.	не сползает
Температура основания и окружающей среды во время нанесения и схватывания	от +5 °C до +25 °C
Время высыхания	прим. 24 часа

Консервация покрытия

Подготовка основания

Основание должно быть:

- чистым, то есть очищенным от натеков и других слабодержащихся, уменьшающих адгезию веществ; основание, покрытое цементным молочком и слабодержащимися элементами, очищают механическим способом,
- сухим,
- ровным и несущим – всякие пузыри, выпуклости и механические повреждения выравнивают, применяя МАСТИКУ ДЛЯ РУБЕРОИДА SBS ATLAS.

Приготовление массы

Масса непосредственно перед использованием тщательно размешивается, а во время нанесения размешивание периодически повторяется. В холодный период, для облегчения выполнения работ, рекомендуется перед применением поставить упаковку с продуктом в теплое помещение на 1-2 суток.

Нанесение массы

Масса наносится на изолированную поверхность при помощи кровельной щетки или кисти с твердым волосом. В зависимости от потребностей, препарат накладывается один или два раза в промежутке не менее 24 часов. Работы рекомендуется выполнять при плюсовой температуре. Не следует проводить работы во время атмосферных осадков и сильного солнечного нагревания.

Расход

В среднем расходуется прим. 0,4-0,6 кг/м^2 в зависимости от состояния основания.

Важная дополнительная информация

- Не следует использовать продукт внутри помещений, предназначенных для постоянного пребывания людей и помещениях пищевой отрасли, а также не использовать с материалами на основе смолы.
- Все перечисленные параметры относятся к температуре +23 °C и относительной влажности 55%.
- Загрязненные во время изоляционных работ инструменты очищают бензиновыми растворителями.
- Продукт содержит органические растворители. При работе следует носить защитную одежду, очки и рукавицы.
- Хранить в недоступных для детей местах. Действовать согласно карте характеристики.
- Срок пригодности в фабричных закрытых упаковках: 360 дней с даты производства.

Упаковка

Ведра: 5 кг, 10 кг, 20 кг.
Поддон: 380 кг в ведрах по 5 кг, 480 кг в ведрах по 10 кг, 540 кг в ведрах по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Дата актуализации: 2012.08.08

ТЕРРАСНЫЕ СИСТЕМЫ

с алюминиевыми навесными профилями



ПЛОТНОСТЬ

- защита краев
- отверстия внутри профиля для отвода воды

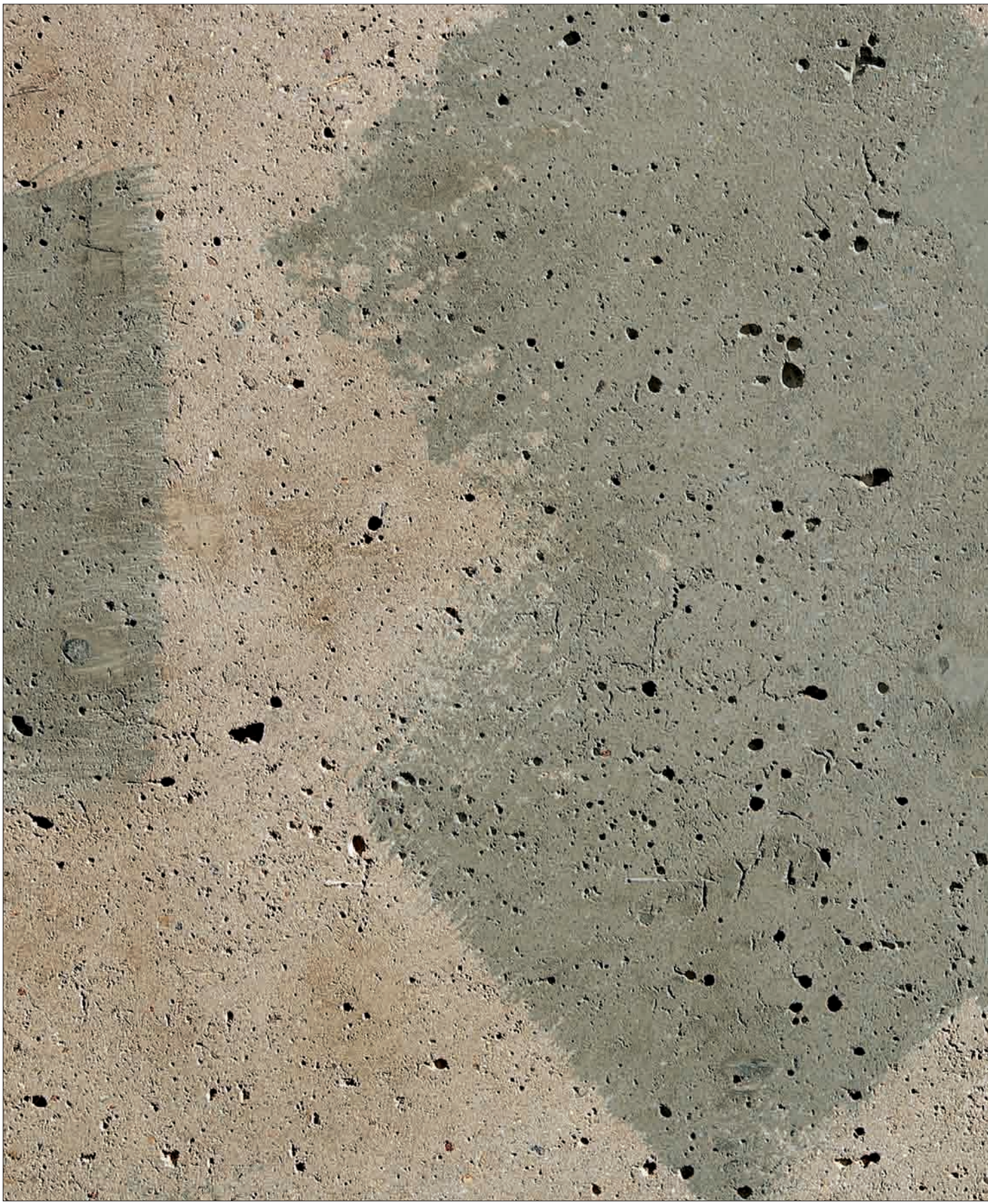
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

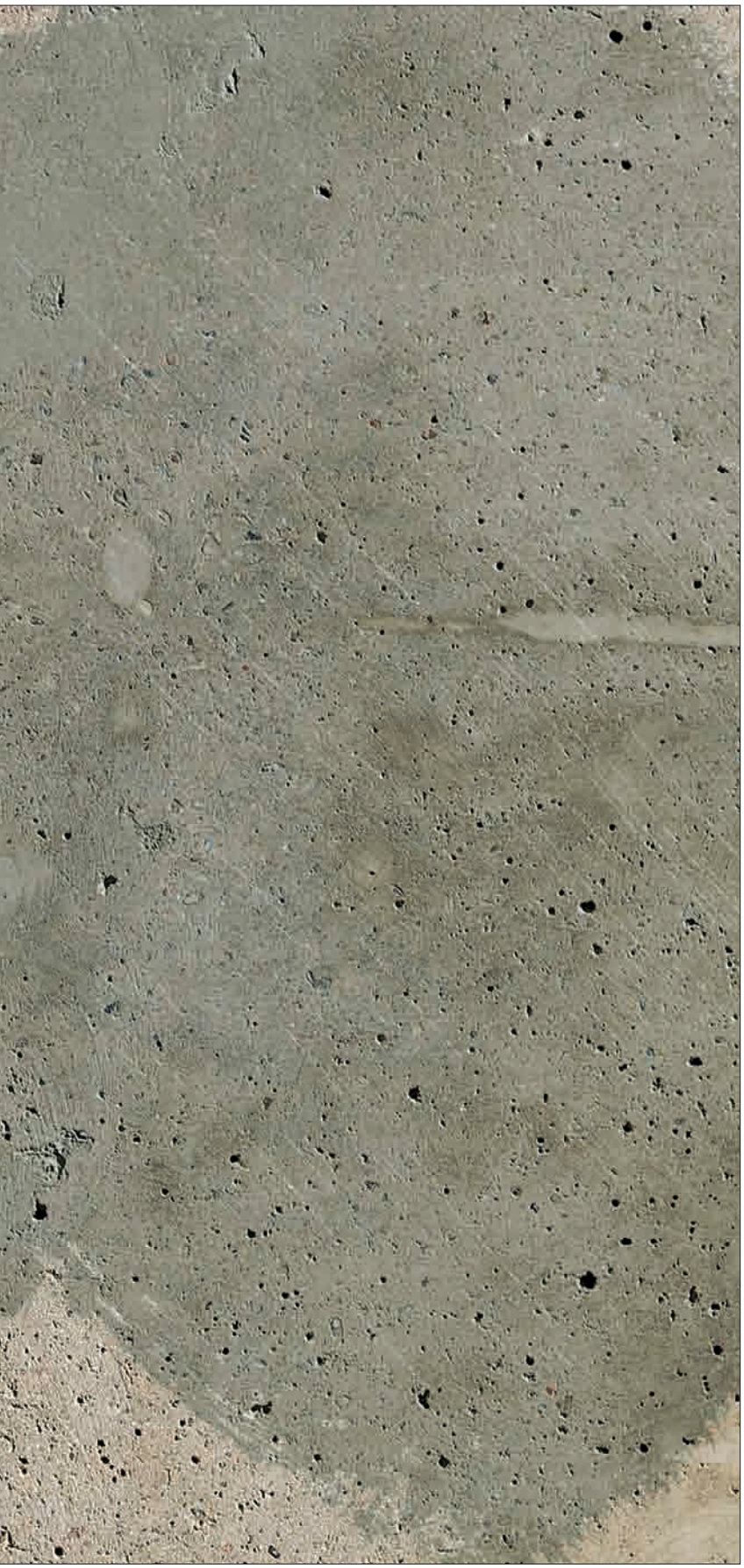
- выполнены из алюминия
- толщина лакированного слоя обеспечивает высокую антикоррозионную стойкость

ЭСТЕТИКА

- системные уголки, соединители и элементы для окончательной отделки
- три стандартных цвета: серый, коричневый, графитовый
- возможность заказа произвольного цвета из палитры RAL

ГРУНТОВКИ





ATLAS UNI-GRUNT **94**
быстросохнущая эмульсия для грунтовки

ATLAS UNI-GRUNT PLUS **95**
глубокопроникающая эмульсия,
укрепляющая основания

ATLAS GRUNTO-PLAST **96**
адгезионная масса для трудных оснований

ATLAS GRUNTOWNIK **97**
быстросохнущий грунтовочный импрегнат

ГРУНТОВКИ

Грунтовка

Грунтовочные препараты предназначены для прочного соединения очередных накладываемых слоев со строительным основанием. Выбор соответствующего способа грунтовки это во многих случаях более чем половина успеха. Вид грунтовки должен подходить к типу основания, его поглощаемости и степени чистоты, а также к характеру накладываемого на это основание слоя.

Грунтовки, укрепляющие и регулирующие поглощаемость основания

Традиционные грунтовочные эмульсии - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS - производятся на основе водных акриловых дисперсий. Благодаря большой проникающей способности, они сильно проникают вглубь основания, укрепляя его и вызывая однородность параметров всей грунтуемой поверхности. Кроме того, они регулируют процесс поглощаемости основания и предотвращают „оттягивание" чрезмерного количества воды из выполняемых на нем слоев, напр. шпаклевочных и клеющих растворов, выливок и т.п. Благодаря этому улучшаются условия схватывания растворов и достигаются заложенные в них технические параметры, главным образом адгезии и прочности.

Грунтовки, увеличивающие адгезию

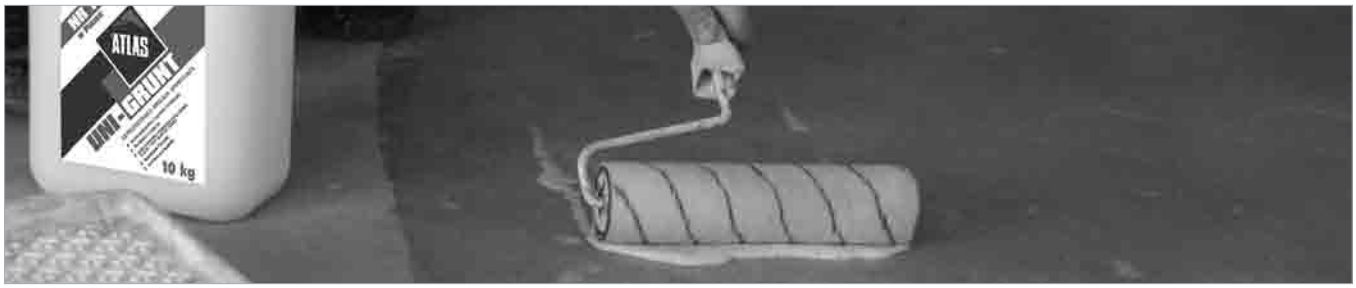
Применение грунтовочной эмульсии может не обеспечить соответствующей адгезии для оснований с очень низкой адгезией и небольшой поглощаемостью. К этому типу трудных оснований относятся: бетон, терраццо, плиты OSB, трудные для устранения слои клеев, красок, мастик, керамические плитки и т.п . В таких ситуациях нужно применять ATLAS GRUNTO-PLAST – препарат, являющийся т.наз. адгезионным мостиком.

- **Значение крошки**

ATLAS GRUNTO-PLAST содержит крошку, придающую покрытой ею поверхности шероховатость. Во-первых, эта шероховатость облегчает накладывание очередных слоев (отсутствие скольжения накладываемого материала), а во-вторых „развивает" эффективную поверхность основания – адгезия очередного слоя зависит прямо пропорционально от величины поверхности контакта с основанием.

- **Значение смолы**

ATLAS GRUNTO-PLAST производится на основе смол, придающих массе очень большую адгезию как с основанием, так и с вновь накладываемым слоем. Благодаря большому содержанию смол вновь накладываемый тонкий слой, напр. штукатурный, защищается от перекрашивания со стороны основания.



Подбор грунтовочного средства

Продукт				
	ATLAS UNI- GRUNT Быстросохнущая эмульсия для грунтовки	ATLAS UNI-GRUNT PLUS Глубокопроникающая эмульсия, укрепляющая основания	ATLAS GRUNTOWNIK Быстросохнущий грунтовочный импрегнат	ATLAS GRUNTOPLAST Адгезионная масса для трудных оснований
Соответствующий документ	Грунтовки и импрегнаты не классифицируются как строительные продукты, поэтому они не охвачены техническими нормами и их не требуют			
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Плотность (г/см^3)	1,0	1,0	1,0	1,5
Способ нанесения	валик/кисть	валик/кисть	валик/кисть	валик/кисть
Температура нанесения [°C]	5-25	5-25	5-25	5-30
Расход кг/м^2	0,05-0,20	0,05-0,20	0,05-0,20	0,3
Начало дальнейших работ через (час.)	2	4	2	4-6
ПРИМЕРЫ ГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ				
Кирпич, керамические пустотелые блоки, ячеистый бетон, силикаты	✓		✓	
Цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, гипсокартонные плиты	✓		✓	
Старые цементные подкладочные слои	✓	✓		
Ангидритные подкладочные слои	✓	✓		
Бетонные подкладочные слои	✓			✓
Опалубковый бетон				✓
Плиты OSB				✓
Терраццо				✓
Старые керамические плитки				✓

ATLAS UNI-GRUNT

быстросохнущая эмульсия для грунтовки



- выравнивает поглощаемость основания
- укрепляет основание
- под напольные покрытия и подкладочные слои
- под клеи, штукатурки, шпаклевки, краски
- высокая производительность



Применение

Улучшает условия схватывания растворов – получение не запланированных технических параметров.
Укрепляет грунтованные минеральные основания – проникает в поверхность, укрепляет и улучшает ее несущую способность.
Предотвращает чрезмерную отдачу воды из выполняемого на основании слоя – ограничивает процесс поглощаемости основания.
Создает однородность поглощаемости всей грунтованной поверхности – накладываемый слой имеет приближенные условия схватывания несмотря на местные изменения параметров основания.
Образует временный защитный слой на выливках – увеличивает стойкость выливки к пыли, а также улучшает ее очистку (не может рассматриваться как окончательный отделочный слой).
Увеличивает производительность красок, штукатурок и клеев – уплотняя структуру грунтованного основания, увеличивает производительность материалов, использованных для выполнения очередного слоя.

Виды грунтованных оснований – влагоемкие, чрезмерно поглощающие и слабые основания: бетон, гипсокартонные плиты, гипсовые и цементные штукатурки, неоштукатуренные стены, выполненные из различного типа кирпича, блочков, пустотелых блоков, бетонные и ангидритные выливки; основания древесного происхождения.
Виды очередных наносимых слоев – покрытия из плиток, штукатурки, выливки, шпаклевочные слои, обои, краски (необходимо ознакомиться с рекомендациями производителя краски), гидроизоляция типа ATLAS WODER E, ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER W или ATLAS WODER S.

Свойства

Очень короткое время схватывания – отделочные слои можно накладывать прим. через 2 часа.
Продукт не требует растворителей – производится на основе водной дисперсии акриловой смолы.
Эмульсия в процессе ее применения не омыляется.
После высыхания становится прозрачной.
Пропускает водяной пар.
Несгораемая – можно применять в помещениях без окон.

Технические данные

ATLAS UNI-GRUNT является импрегнатом для грунтовки, производимым в виде водной акриловой дисперсии самого высокого качества. Грунтовочная краска с вяжущими свойствами: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 1,92 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Густота эмульсии	прим. 1,0 г/см^3
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Начало дальнейших работ после грунтовки	через 2 часа

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

Грунтовка не является строительным продуктом.

Грунтовка

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, грязи, масел, жиров и воска. Все неприлегающие к основанию слои перед применением эмульсии нужно устранить.

Приготовление эмульсии

ATLAS UNI-GRUNT производится в виде эмульсии, готовой к непосредственному применению. Эмульсию нельзя соединять с другими материалами, загущать. Допускается разбавление в весовой пропорции:
- 1:1 в случае, если грунтовка очень ослабленного основания производится первый раз,
- 1:3 в случае грунтовки основания под внутренние краски ATLAS.

Грунтовка

Эмульсию лучше всего наносить однократно на основание в неразбавленном виде, при помощи валика или кисти, тонким и равномерным слоем. Для оснований с большой поглощаемостью, а также слабых оснований для первичной грунтовки можно использовать эмульсию, разбавленную чистой водой в пропорции 1:1. После высыхания первого слоя грунтовку повторяют с использованием эмульсии без разбавления.

Использование поверхности

Поверхность можно использовать, то есть окрашивать, приклеивать обои, плитки и т.д. после высыхания эмульсии, то есть прим. через 2 часа после нанесения ее. Грунтовка после высыхания должна образовать матовую поверхность.

Расход

В среднем, расходуется 0,05-0,2 кг эмульсии на 1 м^2. Практически расход зависит от степени поглощаемости основания.

Важная дополнительная информация

- Гипсовые основания нужно загрунтовать перед окраской водорастворимыми красками, придерживаясь рекомендаций производителя краски. Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Загрязнения после эмульсии моют препаратом ATLAS SZOP 2000.
- Хранить вдали от детей. Избегать контакта продукта с кожей и глазами. Действовать согласно карте характеристики.
- Эмульсия перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях, при плюсовых температурах. Хранить от перегревания. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 1 кг, 5 кг, 10 кг.
Поддон: 576 кг в емкостях по 1 кг, 540 кг в емкостях по 5 кг, 600 кг в емкостях по 10 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.11.19



ATLAS UNI-GRUNT PLUS

глубокопроникающая эмульсия, укрепляющая основания

- для чрезмерно поглощающих оснований
- для слабых оснований
- под напольные покрытия и подкладочные слои
- под клеи
- высокая производительность



Применение

Улучшает условия схватывания пола и напольного подкладочного слоя, выполняемых на загрунтованном основании – получение не запланированных технических параметров.

Укрепляет структуру грунтованной поверхности – проникает в их структуру на несколько миллиметров, благодаря чему улучшается несущая способность основания, подготовленного для новых слоев.

Предотвращает чрезмерную отдачу воды из очередного наносимого слоя – ограничивает поглощаемость основания и предотвращает появление пузырьков на поверхности выполненного нового пола или подкладочного слоя.

Создает однородность поглощаемости всей грунтованной поверхности – накладываемый слой имеет приближенные условия схватывания несмотря на местные изменения параметров основания.

Образует временный защитный слой на полах и напольных подкладочных слоях – увеличивает их стойкость к пыли, а также улучшает очистку (не может рассматриваться как окончательный отделочный слой).

Увеличивает производительность клеев, смесей для пола и напольных подкладочных слоев – уплотняя структуру грунтованного основания, увеличивает производительность материалов, использованных для выполнения очередного слоя.

Виды грунтованных оснований – влагоемкие, чрезмерно поглощающие и слабые бетонные и ангидритные полы и напольные подкладочные слои т.д.
Виды очередных наносимых слоев – покрытия из керамических и каменных плиток, напольные покрытия и подкладочные слои, гидроизоляция типа ATLAS WODER E, ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER W или ATLAS WODER S.

Свойства

Увеличенная проникающая способность – сильно проникает вглубь пола или напольного подкладочного слоя.
Короткое время высыхания – отделочные слои можно накладывать прим. через 4 часа.
Продукт не требует растворителей – производится на основе водной дисперсии акриловой смолы.
В процессе применения не омыляется.
После высыхания становится прозрачной.
Пропускает водяной пар.
Несгораемая – можно применять в помещениях без окон.

Технические данные

ATLAS UNI-GRUNT PLUS является импрегнатом для грунтовки, производимым в виде водной акриловой дисперсии самого высокого качества. Грунтовочная краска с вяжущими свойствами: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 2,75 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Густота эмульсии	прим. 1,0 г/см^3
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Начало дальнейших работ после грунтовки	через 4 часа

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

Грунтовка не является строительным продуктом.

Грунтовка

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, грязи, масел, жиров и воска. Все неприлегающие к основанию слои перед применением эмульсии нужно устранить.

Приготовление эмульсии

ATLAS UNI-GRUNT PLUS производится в виде эмульсии, готовой к непосредственному применению. Эмульсию нельзя соединять с другими материалами, загущать.

Грунтовка

Эмульсию лучше всего наносить однократно на основание в неразбавленном виде, при помощи валика или кисти, тонким и равномерным слоем.

Использование поверхности

Приклеивание плиток, выливку подкладочных слоев и т.д. можно начинать после высыхания эмульсии, то есть прим. через 4 часа после нанесения ее.

Расход

В среднем, расходуется 0,05-0,2 кг эмульсии на 1 м^2. Практически расход зависит от степени поглощаемости основания.

Важная дополнительная информация

- Загрязнения после эмульсии моют препаратом ATLAS SZOP 2000.
- Хранить вдали от детей. Избегать контакта продукта с кожей и глазами. Действовать согласно карте характеристики.
- Эмульсия перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях, при плюсовых температурах. Хранить от перегревания. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 1 кг, 5 кг.

Поддон: 576 кг в емкостях по 1 кг, 540 кг в емкостях по 5 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.01.10



ATLAS GRUNTO-PLAST
адгезионная масса для трудных оснований

- укрепляет основание и увеличивает адгезию
- для старых плиток, терраццо, масляные покрытия
- для гладкого бетона и плит OSB
- под клеи, шпаклевки, гидроизоляцию
- для стен и полов (также в системах отопления)



Применение

Является универсальной грунтовкой для трудных оснований – улучшает адгезию клеев, шпаклевок, гидроизоляции с поверхностями с низкой поглощаемостью, с исключительно гладкими основаниями или покрытыми остатками старых клеев ПВХ, красок и т.д.
Увеличивает адгезию – сильно прилегает к основаниям, а также к новым уложенным слоям.
Ограничивает поглощаемость основания – предотвращает слишком интенсивную отдачу воды со свеженанесенных клеев, штукатурок, шпаклевок и т.д.
Улучшает накладывание очередного слоя – шероховатая поверхность предотвращает скольжение накладываемого материала.
Предохраняет новый слой от неблагоприятного воздействия основания – представляет химический барьер между основанием и новым нанесенным слоем, ограничивая их взаимное воздействие – ограничивает просвечивание цвета с основания и возникновение пятен на поверхности отделочного штукатурного или шпаклевочного слоя.
Предохраняет деревянные основания от чрезмерного увлажнения – возникающего от контакта с новым нанесенным мокрым слоем.

Виды грунтованных оснований – гладкий бетон, старые плитки, терраццо, плиты OSB, а также гипсокартонные плиты, гипсовые и цементные штукатурки, неоштукатуренные стены, выполненные из различного типа кирпича, блочков, пустотелых блоков, бетонные и ангидритные выливки; основания древесного происхождения.
Виды очередных наносимых слоев – клеи для плиток, штукатурки, выливки, шпаклевочные слои, гидроизоляция типа ATLAS WODER E, WODER DUO, ATLAS WODER W или ATLAS WODER S.

Свойства

Содержит крошку – увеличивает адгезию благодаря созданию эффективной поверхности между слоями (образует шероховатую поверхность).
Высокая адгезия – с бетоном мин. 1,0 МПа.
Является грунтовочным средством белого цвета.

Технические данные

ATLAS GRUNTO-PLAST является готовой к использованию массой, производимой на основе акриловых смол и кварцевой муки.

Густота массы	прим. 1,5 г/см^3
Адгезия с основанием	> 1,0 МПа
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Начало дальнейших работ после грунтовки	прим. через 24 часа

Рекомендуется указанное в таблице время для нанесения смеси при температуре прим. 20 °C и влажности 55-60 %.

Технические требования

Адгезионная масса не является строительным продуктом.

Грунтовка

Подготовка основания
Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, грязи, масел, жиров и воска. Все неприлегающие к основанию слои перед применением эмульсии нужно устранить.

Приготовление массы
Продукт производится в виде массы, готовой к непосредственному применению. Ее нельзя соединять с другими материалами, разбавлять, загущать. Непосредственно перед применением массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Накладывание массы
Массу равномерно распределяют на подготовленном основании при помощи валика или кисти.

Накладывание отделочного слоя
Приклеивание плиток, шпаклевание или выполнение гидроизоляции можно начинать после полного высыхания массы, то есть прим. через 24 часа после нанесения ее.

Расход

В среднем, расходуется 0,3 кг массы на 1 м^2.

Важная дополнительная информация

- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Во время проведения работ, а также во время высыхания штукатурки загрунтованную поверхность следует предохранять от прямых солнечных лучей, ветра и атмосферных осадков.
- Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, размещенной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 5 кг.
Поддон: 625 кг в ведрах по 5 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.06.22



ATLAS GRUNTOWNIK
быстросохнущий грунтовочный импрегнат

- для поглощающих оснований
- короткое время высыхания
- под краски, клеи, штукатурки, глади
- укрепляет основание



Применение

Способствует правильной подготовке основания перед дальнейшими отделочными работами: окраской внутренними красками, укладкой плиток, гипсовой глади, штукатурок, подкладочных смесей, гидроизоляции.

Ограничивает поглощаемость основания – предотвращает слишком интенсивную отдачу воды с растворов, особенно тонкослойных (внутренние краски, штукатурки, глади, клеи), а также уменьшает расход краски.

Создает однородность поглощаемости всей грунтованной поверхности – накладываемый слой имеет приближенные условия схватывания несмотря на местные изменения параметров основания.

Образует временный защитный слой на напольных подкладочных слоях и полах – увеличивает стойкость монолитного пола к пыли, а также улучшает его очистку (не может рассматриваться как окончательный отделочный слой).

Виды отделочных слоев – покрытия из плиток, штукатурки, подкладочные слои, шпаклевочные слои, обои, краски (необходимо ознакомиться с рекомендациями производителя краски), гидроизоляция.

Свойства

Очень короткое время схватывания – отделочные слои можно накладывать прим. через 2 часа.

Продукт не требует растворителей – производится на основе водной дисперсии акриловой смолы.

Продукт в процессе его применения не омыляется.

После высыхания становится прозрачным.

Пропускает водяной пар.

Несгораемый – можно применять в помещениях без окон.

Грунтовка

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, грязи, масел, жира, воска. Все неприлегающие к основанию слои перед применением эмульсии нужно устранить. Необходимо тщательно защитить все находящиеся поблизости поверхности защитной пленкой. После высыхания продукт трудно устранить.

Приготовление эмульсии

ATLAS GRUNTOWNIK производится в виде эмульсии, готовой к непосредственному применению.

Способ применения

Эмульсия наносится тонким и равномерным слоем на основание при помощи кисточки или малярного валика.

Использование поверхности

Окраску, приклеивание обоев, плиток и т.д., можно начинать после высыхания эмульсии, то есть прим. через 2 часа после нанесения ее.

Расход

В среднем, расходуется 0,05-0,2 кг эмульсии на 1м^2. Практически расход зависит от степени поглощаемости основания.

Важная дополнительная информация

- Гипсовые основания нужно загрунтовать перед окраской, придерживаясь рекомендаций производителя краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Хранить вдали от детей. Избегать контакта продукта с кожей и глазами. Действовать согласно карте характеристики.
- Препарат необходимо хранить и перевозить в плотно закрытых, фабричных упаковках, в сухих условиях, при плюсовых температурах. Хранить от перегревания. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые канистры: 5 кг, 10 кг.

Поддон: 540 кг в емкостях по 5 кг, 600 кг в емкостях по 10 кг.

Технические данные

ATLAS GRUNTOWNIK является импрегнатом для грунтовки, производимым в виде водной акриловой дисперсии. Краска для грунтовки с вяжущими свойствами: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 1,8 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Плотность эмульсии	прим. 1,0 г/см^3
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Начало дальнейших работ после грунтовки	через 2 часа

Технические требования

Препарат не является строительным продуктом.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.04.23

СМЕСИ И ПОДКЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОЛА





ATLAS SAM 55 (1 - 10 мм) ..... **102 - 103**
быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

ATLAS SAM 100 (5 - 30 мм) ..... **104 - 105**
самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

ATLAS SAM 150 (15 - 60 мм) ... **106 - 107**
быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

ATLAS SAM 200 (25 - 60 мм) ... **108 - 109**
самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

ATLAS POSTAR 10 (10 - 100 мм) ....**110 - 111**
традиционная цементная смесь для пола

ATLAS POSTAR 20 (10 - 80 мм) ..... **112 - 113**
быстровысыхающая цементная подкладочная смесь

ATLAS POSTAR 40 (10 - 80 мм) .....**114 - 115**
цементная смесь

ATLAS POSTAR 80 (10 - 80 мм) ..... **116 - 117**
быстровысыхающая цементная смесь для пола

ATLAS POSTAR 100 (10 - 50 мм) .. **118 - 119**
саморастекающаяся цементная смесь для пола

ATLAS SMS 15 (1 - 15 мм) ..... **120 - 121**
быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

ATLAS SMS PLUS (3-30 мм)..... **122- 123**
быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

ATLAS TERPLAN N (2 - 10 мм) ..... **124 - 125**
самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

ATLAS TERPLAN R (5 - 30 мм) ... .**126 - 127**
самовыравнивающаяся, реставрационная подкладочная смесь для пола

ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS..... **128**

СМЕСИ И ПОДКЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОЛА

Пол

Пол представляет собой систему слоев, состоящую из основания (наиболее часто это перекрытие или грунт), антивлажностной или паронепроницаемой изоляции, акустической или тепловой изоляции, отделяющего слоя, напольного подкладочного слоя и напольного покрытия. Выбор отдельных слоев пола зависит от вида нагрузок в помещении и его назначения. На пол влияют непосредственно и интенсивно эксплуатационные нагрузки: статические – от веса стоящих на нем предметов, и динамические – вызванные движением транспорта, людей и т.п.

Напольный подкладочный слой

Напольный подкладочный слой является слоем пола, укладываемым для получения определенного уровня или соответственно несущего основания под напольное покрытие. Рассмотрим варианты его укладки:

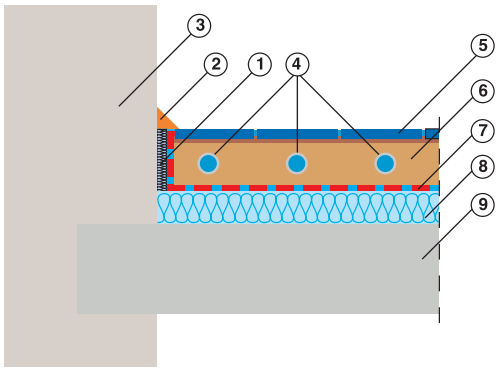
- **соединенный с основанием** – выливается непосредственно на основании, напр. на перекрытии
- **на отделяющем от основания слое** – напр. на антивлажностной изоляции из пленки
- **плавающий** – на слое акустической или тепловой изоляции
- **отопление с обогреваемым полом** – с утопленным водяным или электрическим оборудованием.

Учитывая применяемое для производства вещество, подкладочные смеси для пола ATLAS делятся на:

- цементные (CT)
- ангидритные (CA).

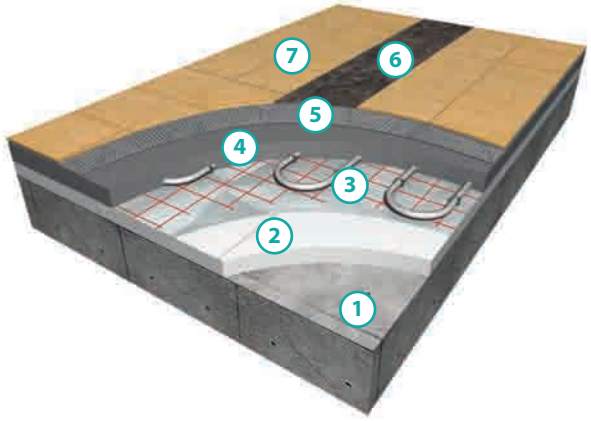
Покрытие

Покрытие – это верхний эксплуатируемый слой пола.

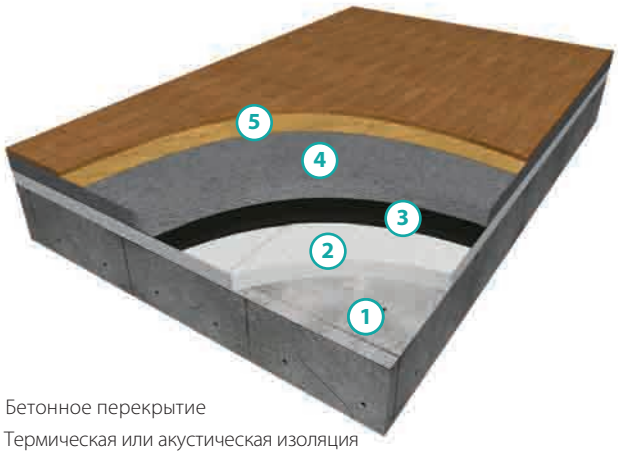


1. Профиль для расширительных швов ATLAS с пленкой
2. Плинтус
3. Стена
4. Система напольного отопления
5. Верхний слой пола, напр., керамические плитки на клеющей смеси ATLAS PLUS
6. Подкладочная смесь для пола: ATLAS SAM 150, ATLAS SAM 200, ATLAS POSTAR 40, ATLAS POSTAR 20, ATLAS POSTAR 80, ATLAS POSTAR 100
7. Изоляция от влаги, пленка PE мин. толщ. 0,2 мм
8. Плиты термической или акустической изоляции
9. Железобетонная плита

Сечение напольных слоев с использованием продуктов ATLAS



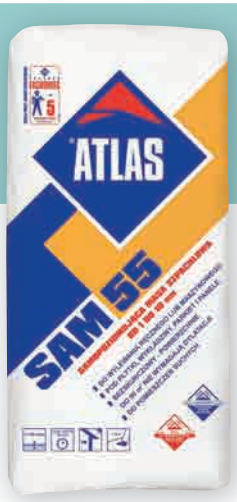
1. Бетонное перекрытие
2. Термическая или акустическая изоляция
3. Система отопления, утопленная в подкладочном слое, размещенная на пленке
4. Цементная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 80
5. Клей ATLAS PLUS MEGA
6. Керамические плитки, большого размера
7. СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS



1. Бетонное перекрытие
2. Термическая или акустическая изоляция
3. Пленка PE
4. Цементная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 80
5. Паркет, приклеенный к основанию

Подбор материала

ПРОДУКТ	 ATLAS SAM 55	 ATLAS SAM 100	 ATLAS SAM 150	 ATLAS SAM 200	 ATLAS SMS 15	 ATLAS SMS 30	 ATLAS POSTAR 20	 ATLAS POSTAR 40	 ATLAS POSTAR 80	 ATLAS POSTAR 100
Соответствующий документ	PN-EN 13813:2003									
Класс продукта	CA-C30-F5	CA-C35-F6	CA-C20-F5	CA-C16-F5	CT-C25-F8	CT-C30-F6	CT-C20-F4	CT-C30-F6-A22	CT-C40-F7-A12	CT-C50-F7-A15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
Саморазливаемость	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Толщина слоя (мм)	1-10	5-30	15-60	25-60	1-15	2-20	10-80	10-80	10-80	10-50
Пропорции размешивания с водой [л/25 кг]	5,0-6,25	5,0-5,5	4,0 - 4,75	4,25-4,75	5,0-5,25	6,25	2,75	2,0-3,75	1,75	3,0-3,75
Расход [кг/м^2 на 1 см толщины]	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Прочность на сжатие [N/mm^2]	≥30	≥35	≥20	≥16	≥25	≥30	≥20	≥30	≥40	≥50
Прочность на изгиб [N/mm^2]	≥5	≥6	≥5	≥5	≥7	≥6	≥4	≥6	≥7	≥7
Стойкость к истиранию по методу Böhme								A22	A12	A15
Линейная усадка [%]	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<0,06	<0,05	<0,06	<0,08	<0,06	<0,06
Использование подкладочного слоя хождение [час.]	6	6	6	48	4-6	4-6	24	24	3	24
Приклеивание плиток [дней]	3	14-21	21-28	21-28	1	1	5-6	21-28	1	21-28
Укладка паркета или выстилающих покрытий [дней]		21-28			7	7		21-28	7	21
Укладка панелей, выстилающих покрытий [дней]	7-10	21-28	21-28	21-28	7	7	14	21-28	7	21-28
Укладка эпоксидного слоя [дней]								21-28	7	21-28
Начало отопления (в подкладочных слоях с отоплением) [дней]			7	7			7	7	7	7
Ручное нанесение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Машинное (смесительно-нагнетательный агрегат)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
ВИД ПОДКЛАДОЧНОГО СЛОЯ										
Соединенный с основанием	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
На отделяющем слое			✓	✓			✓	✓	✓	✓
Плавающий			✓	✓			✓	✓	✓	✓
В системе с обогреваемым полом			✓	✓			✓	✓	✓	✓
ФУНКЦИЯ В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА										
Шпаклевочная масса	✓	✓			✓	✓				
Смесь для пола								✓	✓	✓
МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ										
Внутри - сухие помещения	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Внутри – мокрые помещения						✓	✓	✓	✓	✓
Снаружи							✓	✓	✓	✓



ATLAS SAM 55 (от 1 – до 10 мм)
быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

- ангидритно-гипсовая
- большая прочность на сжатие ≥ 30,0 N/mm²
- стойкая к сосредоточенным нагрузкам
- практически безусадочная – не требует расширительных швов до 50 м²
- объектная – хорошая растекаемость и быстрое схватывание



Применение

Выравнивает основания в пределах 1-10 мм – как для выравнивания местных неровностей основания, так и для оснований с небольшим уклоном.

Повышает уровень пола во всем помещении – при необходимости выравнивания уровней двух соседних помещений.

Для выравнивания подкладочных слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности монолитного пола не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

Может использоваться в сухих помещениях – в виде подкладочного слоя на основе высококачественного ангидрита применяется только внутри зданий в сухих помещениях: жилых, коридорах, холлах, общих комнатах, офисах, залах ожидания и т.д.

Образует подкладочный слой под покрытия в помещениях, подверженных средней нагрузке – в офисах, детских садах, школах.

Виды отделочных слоев – плитки, покрытия из ПВХ, ковровые, панели.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием – толщина 1-10 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол (с напольным отоплением или без него).

Свойства

Свойства к растеканию – позволяет получить нивелированную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.

Быстросхватывающаяся – быстрое приращение прочности способствует тому, что пешеходное движение возможно уже через 6 час. после выполнения подкладочного слоя.

Прочность на сжатие: ≥ 30,0 N/mm².

Прочность на изгиб: ≥ 5,0 N/mm².

Ограниченная усадка – возникновение усадочных царапин во время высыхания ограничено к минимуму – не требует промежуточных расширительных швов до 50 м².

Предназначена для ручного или машинного выполнения – – можно удобно и быстро накладывать как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность.



Технические данные

ATLAS SAM 55 производится в виде сухой смеси на основе ангидритной муки, α-гипса и портландского цемента высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,3 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,00 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,85 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,2-0,25 л/1 кг прим. 5,0-6,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	1 мм/10 мм
Максимальный диаметр крошки	0,5 мм
Линейные изменения	< 0,03%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию (от размешивания до окончания работ)	прим. 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 6 часов
Время полного схватывания и высыхания	2-3 дня
Начало отопления	прим. через 7 дней
Выполнение покрытий	влажность основания макс. 1,5 % (в случае непропускаемых покрытий и покрытий древесного происхождения придерживаться рекомендаций производителя клеев и покрытий)

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 091/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C30-F5	Самовыравнивающаяся, для применения внутри в сухих помещениях
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Величина pH	>7
Выделение коррозионных субстанций	CA
Прочность на сжатие	≥ 30,0 N/mm²
Прочность на изгиб	≥ 5,0 N/mm²
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным и соответственно крепким. В связи с опасностью выплывания подкладочного слоя основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон - возраст свыше 3 месяцев,
- ангидритные подкладочные слои – шлифованные механическим способом и очищенные от пыли.

Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания. Все стальные элементы, соприкасающиеся с подкладочным слоем, защищают от коррозии.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен и других элементов РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Промежуточные расширительные швы не обязательны на поверхностях до 50 м^2, а также таких, диагональ которых не больше 10 м. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на подкладочный слой. Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений выполняют усадочные расширительные швы.

Приготовление массы

Машинное выполнение – сухая смесь высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга.

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут. Нужную консистенцию необходимо определить, выливая массу из емкости (1 литр) на ровное невпитывающее основание (напр., пленка). Должен образоваться «блин» диаметром ок. 45-50 см.

Нанесение массы

Масса выливается машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды. ATLAS SAM 55 может также выливаться вручную, но только на поверхностях, разделенных на технологические участки размером 10-15 м^2. Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на территории выполнения). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов ATLAS для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Сразу же после выливки каждого участка массу «отвоздушивают», используя для этой цели каток ATLAS или щетку с длинным твердым волосом. Щеткой делаем встряхивающие движения вдоль и поперек залитой поверхности. Эта работа улучшает растекание и выравнивание массы. Обозначенный участок для нанесения массы необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Уход

Во время созревания подкладочного слоя в течение двух первых дней следует избегать прямых солнечных лучей и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений. При появлении белого налета на поверхности его нужно устранить механическим путем – путем шлифования, а потом пропылесосить всю поверхность. Шлифование монолитного пола ускоряет процесс высыхания. Время высыхания ангидритного монолитного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий можно начинать, в среднем, через 3 дня, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропропускаемой способности покрытий. Рекомендуется перед укладкой покрытий тщательно высушить поверхность монолитного пола и загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS или ATLAS UNI-GRUNT.



Расход

В среднем, расходуется 18 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров подкладочного слоя и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Постепенное отопление подкладочного слоя под выполненным слоем (увеличение температуры макс. на 3°C в сутки) начинают после полного схватывания подкладочного слоя.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 6 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.27





ATLAS SAM 100 (5 - 30 мм)

быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

- ангидритно-гипсовая
- большая прочность на сжатие ≥ 35,0 N/mm²
- стойкая к сосредоточенным нагрузкам
- практически безусадочная – не требует расширительных швов до 50 м²
- под плитки, выстилающие покрытия, паркет, панели



Применение

Выравнивает основания в пределах 5-30 мм – как для выравнивания местных неровностей основания, так и для оснований с небольшим уклоном.

Повышает уровень пола во всем помещении – при необходимости выравнивания уровней двух соседних помещений.

Для выравнивания подкладочных слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности монолитного пола не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

Может использоваться в сухих помещениях – в виде подкладочного слоя на основе высококачественного ангидрита применяется только внутри зданий в сухих помещениях: жилых, коридорах, холлах, общих комнатах, офисах, залах ожидания и т.д.

Виды отделочных слоев – плитки, покрытия из ПВХ, ковровые, паркет, панели.
Виды применяемых систем:
- **соединенный с основанием – толщина 5-30 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол (с напольным отоплением или без него).

Свойства

Свойства к растеканию – позволяет получить горизонтальную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.

Прочность на сжатие: ≥ 35,0 N/mm².

Прочность на изгиб: ≥ 6,0 N/mm².

Ограниченная усадка – возникновение усадочных царапин во время высыхания ограничено к минимуму – не требует промежуточных расширительных швов до 50 м².

Предназначена для ручного или машинного выполнения – можно удобно и быстро накладывать как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность.



Технические данные

ATLAS SAM 100 производится в виде сухой смеси на основе ангидритной муки, α-гипса и портландского цемента высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,3 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,75 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,65 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,20-0,22 л/1 кг прим. 5,00-5,50 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	5 мм/ 30 мм
Максимальный диаметр крошки	0,8 мм
Линейные изменения	< 0,03%
Стойкость к сдвигу (через 28 дней)	> 0,8 МПа
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию (от размешивания до окончания работ)	минимум 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 6 часов
Время полного схватывания и высыхания	мин. 2 недели
Начало отопления	прим. через 7 дней
Выполнение покрытий	влажность основания макс. 1,5 % (в случае непропускаемых покрытий и покрытий древесного происхождения придерживаться рекомендаций производителя клеев и покрытий)

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60%.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 069/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C35-F6	Самовыравнивающаяся, для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Величина pH	> 7
Выделение коррозионных субстанций	CA
Прочность на сжатие	≥ 35,0 N/mm²
Прочность на изгиб	≥ 6,0 N/mm²
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным и соответственно крепким. В связи с опасностью выплывания подкладочного слоя основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои (срок выполнения свыше 28 дней),
- бетон (срок выполнения свыше 3 месяцев),
- ангидритные подкладочные слои – шлифованные механическим способом и очищенные от пыли.

Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания. Все стальные элементы, соприкасающиеся с подкладочным слоем, защищают от коррозии.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен и других элементов РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Промежуточные расширительные швы не обязательны на поверхностях до 50 м^2, а также таких, диагональ которых не больше 10 м. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на подкладочный слой. Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений выполняют усадочные расширительные швы.

Приготовление массы

Машинное выполнение – сухая смесь высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга.

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут. Нужную консистенцию необходимо определить, выливая массу из емкости (1 литр) на ровное невпитывающее основание (напр., пленка). Должен образоваться «блин» диаметром ок. 45-50 см.

Нанесение массы

Масса выливается машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды. ATLAS SAM 100 может также выливаться вручную, но только на поверхностях, разделенных на технологические участки размером 10-15 м^2. Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на территории выполнения). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов ATLAS для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Сразу же после выливки каждого участка массу «отвоздушивают», используя для этой цели каток ATLAS или щетку с длинным твердым волосом. Щеткой делаем встряхивающие движения вдоль и поперек залитой поверхности. Эта работа улучшает растекание и выравнивание массы. Обозначенный участок для нанесения массы необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Уход

Во время созревания подкладочного слоя в течение двух первых дней следует избегать прямых солнечных лучей и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений. При появлении белого налета на поверхности его нужно устранить механическим путем – путем шлифования, а потом пропылесосить всю поверхность. Шлифование монолитного пола ускоряет процесс высыхания. Время высыхания ангидритного монолитного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий можно начинать через 2-3 недели, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропропускаемой способности покрытий. Рекомендуется перед укладкой покрытий тщательно высушить поверхность монолитного пола и загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS или ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров подкладочного слоя и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Постепенное отопление подкладочного слоя под выполненным слоем (увеличение температуры макс. на 3°C в сутки) начинают после полного схватывания подкладочного слоя.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 9 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

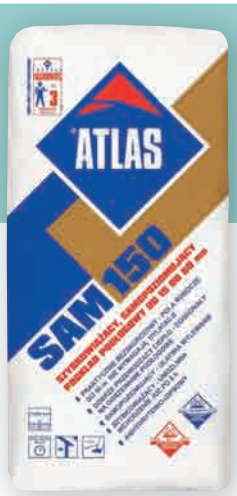
Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.04.24









ATLAS SAM 150 (15 - 60 мм)
быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

- ангидритно-гипсовая
- быстросхватывающаяся –хождение по полу через 6 часов
- практически безусадочная – не требует расширительных швов до 50 м²
- хорошая теплопроводность – отличная для напольного отопления
- самовыравнивающаяся – удобная выливка



Применение

Выравнивает основания в пределах 15-60 мм – как для выравнивания местных неровностей основания, так и для оснований с небольшим уклоном.
Повышает уровень пола во всем помещении – при необходимости выравнивания уровней двух соседних помещений.
Отличный материал для закрытия напольного электрического или водяного отопления – лучшая теплопроводность, чем продуктов на основе цемента; тщательно закрывает отопительное оборудование.
Для выравнивания подкладочных слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности монолитного пола не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.
Является элементом акустической изоляции перекрытий – вместе с эластичными пенополистироловыми плитами, ПРОФИЛЯМИ ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS, а также полиэтиленовой пленкой.
Может использоваться в сухих помещениях – в виде подкладочного слоя на основе высококачественного ангидрита применяется только внутри зданий в сухих помещениях: жилых, коридорах, холлах, общих комнатах, офисах, залах ожидания и т.д.

Виды отделочных слоев – плитки, покрытия из ПВХ, ковровые, панели.
Виды применяемых систем:
- **соединенный с основанием – толщина 15-60 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое – толщина 30-60 мм** – основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий – толщина 35-60 мм** – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит соответствующей твердости, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

Свойства

Свойства к растеканию – позволяет получить горизонтальную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.
Прочность на сжатие: ≥ 20,0 N/mm².
Прочность на изгиб: ≥ 5,0 N/mm².
Ограниченная усадка – возникновение усадочных царапин во время высыхания ограничено к минимуму – не требует промежуточных расширительных швов до 50 м².
Предназначена для ручного или машинного выполнения – можно удобно и быстро накладывать как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность.

Технические данные

ATLAS SAM 150 производится в виде сухой смеси на основе высококачественного ангидрита.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,20 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,0 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,16-0,19 л/1 кг прим. 4,00-4,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	15 мм/60 мм
Максимальный диаметр крошки	0,8 мм
Линейные изменения	< 0,03%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию (от размешивания до окончания работ)	прим. 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 6 часов
Время полного схватывания и высыхания	3-4 недели
Начало отопления	прим. через 28 дней
Выполнение покрытий	влажность основания макс. 1,5 % (в случае непропускаемых покрытий и покрытий древесного происхождения придерживаться рекомендаций производителя клеев и покрытий)

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. WE № 044. Декларация потребительских свойств № 044/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C20-F5	Самовыравнивающаяся, для применения внутри в сухих помещениях
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Величина pH	> 7
Выделение опасных субстанций	см. карту характеристики
Выделение коррозионных субстанций	CA
Прочность на сжатие	≥ 20,0 N/mm²
Прочность на изгиб	≥ 5,0 N/mm²
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным и соответственно крепким. В связи с опасностью выплывания подкладочного слоя основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон - возраст свыше 3 месяцев,
- ангидритные подкладочные слои – шлифованные механическим способом и очищенные от пыли.

Все стальные элементы, соприкасающиеся с подкладочным слоем, защищают от коррозии.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания.

Подкладочный слой на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Подкладочный плавающий слой. Изоляционные плиты укладываются плотно, на ровном основании, в шахматном порядке. На плитах нужно уложить отделяющий слой, который должен заходить на стены.

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно прикрепляется. Подкладочный слой рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном прикреплении отопительного оборудования). Во время работы также нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен и других элементов РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Промежуточные расширительные швы не обязательны на поверхностях до 50 м^2, а также таких, диагональ которых не больше 10 м. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на подкладочный слой. Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений выполняют усадочные расширительные швы.

Приготовление массы

Машинное выполнение – сухая смесь высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга.

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут. Нужную консистенцию необходимо определить, выливая массу из емкости (1 литр) на ровное невпитывающее основание (напр., пленка). Должен образоваться «блин» диаметром ок. 45-50 см.

Нанесение массы

Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на территории выливания). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов ATLAS для определения высоты. Машинное выполнение – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды, ручное выполнение – только на поверхностях, разделенных на технологические участки размером 10-15 м^2. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Сразу же после выливки каждого участка массу «отвоздушивают», используя для этой цели каток ATLAS или щетку с длинным твердым волосом. Щеткой делаем встряхивающие движения вдоль и поперек залитой поверхности. Обозначенный участок для нанесения массы необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Уход

Во время созревания подкладочного слоя в течение двух первых дней следует избегать прямых солнечных лучей и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений. При появлении белого налета на поверхности его нужно устранить механическим путем – путем шлифования, а потом пропылесосить всю поверхность. Шлифование монолитного пола ускоряет процесс высыхания. Время высыхания ангидритного монолитного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий можно начинать через 3-4 недели, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропропускаемой способности покрытий. Рекомендуется перед укладкой покрытий тщательно высушить поверхность монолитного пола и загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS или ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров подкладочного слоя и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа максимально на 2°C до эксплуатационной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Постепенное отопление подкладочного слоя под выполненным слоем (увеличение температуры макс. на 3 °C в сутки) начинают после полного схватывания подкладочного слоя.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 6 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

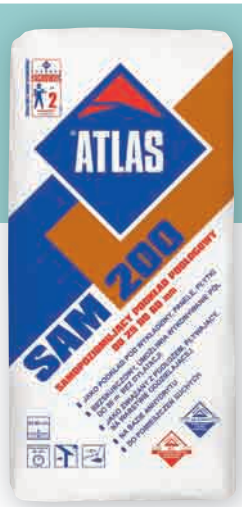
Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.27







ATLAS SAM 200 (25 - 60 мм) самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

- ангидритно-гипсовая
- ограниченная усадка – не требует расширительных швов до 50 м^2
- регулирует консистенцию массы
- хорошая теплопроводность – отличная для напольного отопления
- самовыравнивающаяся – удобная выливка



Применение

Выравнивает основания в пределах 25-60 мм – как для выравнивания местных неровностей основания, так и для оснований с небольшим уклоном.
Повышает уровень пола во всем помещении – при необходимости выравнивания уровней двух соседних помещений.
Отличный материал для закрытия напольного электрического или водяного отопления – лучшая теплопроводность, чем продуктов на основе цемента; тщательно закрывает отопительное оборудование.
Для выравнивания подкладочных слоев, выполненных в системах напольного отопления.
Является элементом акустической изоляции перекрытий – вместе с эластичными пенополистироловыми плитами, ПРОФИЛЯМИ ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS, а также полиэтиленовой пленкой.
Может использоваться в сухих помещениях – в виде подкладочного слоя на основе высококачественного ангидрита применяется только внутри зданий в сухих помещениях: жилых, коридорах, холлах, общих комнатах, офисах, залах ожидания и т.д.

Виды отделочных слоев – плитки, покрытия из ПВХ, ковровые, панели.
Виды применяемых систем:
- **соединенный с основанием – толщина 25-60 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое – толщина 30-60 мм** – основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий – толщина 35-60 мм** – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит соответствующей твердости, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

Свойства

Свойства к растеканию – позволяет получить горизонтальную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.
Прочность на сжатие: ≥ 16,0 N/mm^2.
Прочность на изгиб: ≥ 5,0 N/mm^2.
Ограниченная усадка – возникновение усадочных царапин во время высыхания ограничено к минимуму – не требует промежуточных расширительных швов до 50 м^2.
Предназначена для ручного или машинного выполнения – можно удобно и быстро выливать как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность.

Технические данные

ATLAS SAM 200 производится в виде сухой смеси на основе высококачественного ангидрита.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,0 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,05 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,17-0,19 л/1 кг прим. 4,25-4,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	25 мм / 60 мм
Максимальный диаметр крошки	0,8 мм
Линейные изменения	< 0,03%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию (от размешивания до окончания работ)	прим. 45 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 2 дня
Время полного схватывания и высыхания	3-4 недели
Начало отопления	прим. через 28 дней
Выполнение покрытий	влажность основания макс. 1,5% (в случае непропускаемых покрытий и покрытий древесного происхождения придерживаться рекомендаций производителя клеев и покрытий)

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60 %.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 010/CPR.

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C16-F5	Самовыравнивающаяся, для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1$_{fl}$
Величина pH	>7
Выделение опасных субстанций	см. карту характеристики
Выделение коррозионных субстанций	CA
Прочность на сжатие	≥ 16,0 N/mm^2
Прочность на изгиб	≥ 5,0 N/mm^2
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным и соответственно крепким. В связи с опасностью выплывания подкладочного слоя основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон - возраст свыше 3 месяцев,
- ангидритные подкладочные слои – шлифованные механическим способом и очищенные от пыли.

Все стальные элементы, соприкасающиеся с подкладочным слоем, защищают от коррозии.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания.

Подкладочный слой на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Подкладочный плавающий слой. Изоляционные плиты укладываются плотно, на ровном основании, в шахматном порядке. На плитах нужно уложить отделяющий слой, который должен заходить на стены.

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно прикрепляется. Подкладочный слой рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном прикреплении отопительного оборудования). Во время работы также нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен и других элементов РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Промежуточные расширительные швы не обязательны на поверхностях до 50 м^2, а также таких, диагональ которых не больше 10 м. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на подкладочный слой. Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений выполняют усадочные расширительные швы.

Приготовление массы

Машинное выполнение – сухая смесь высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга.

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут. Нужную консистенцию необходимо определить, выливая массу из емкости (1 литр) на ровное невпитывающее основание (напр., пленка). Должен образоваться «блин» диаметром ок. 45-50 см.

Нанесение массы

Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на территории выполнения). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов ATLAS для определения высоты. Машинное выполнение – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды,– только на поверхностях, разделенных на технологические участки размером 10-15 м^2. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Сразу же после выливки каждого участка массу «отвоздушивают», используя для этой цели каток ATLAS или щетку с длинным твердым волосом. Щеткой делаем встряхивающие движения вдоль и поперек залитой поверхности. Эта работа улучшает растекаемость и выравнивание массы. Обозначенный участок для нанесения массы необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Уход

Во время созревания подкладочного слоя в течение двух первых дней следует избегать прямых солнечных лучей и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений. При появлении белого налета на поверхности его нужно устранить механическим путем – путем шлифования, а потом пропылесосить всю поверхность. Шлифование монолитного пола ускоряет процесс высыхания. Время высыхания ангидритного монолитного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий можно начинать через 3-4 недели, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропропускаемой способности покрытий. Рекомендуется перед укладкой покрытий тщательно высушить поверхность монолитного пола и загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS или ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров подкладочного слоя и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа максимально на 2°C до эксплуатационной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Постепенное отопление подкладочного слоя под выполненным слоем (увеличение температуры макс. на 3°C в сутки) начинают после полного схватывания подкладочного слоя.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 9 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

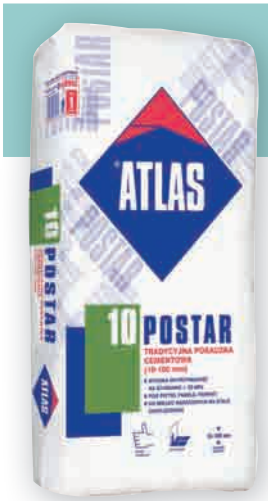
Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.04.07







ATLAS POSTAR 10 (10 - 100 мм)
традиционная цементная смесь для пола

- большая прочность на сжатие ≥ 25 N/mm²
- для складских помещений, производственных цехов
- для мест, подверженных постоянному увлажнению
- под плитки, паркет
- виды слоев: соединенный, на отделяющем слое, плавающий



Применение

Образует напольный подкладочный слой или пол толщиной 10-100 мм – толщина слоя зависит от принятой конструкционной системы (таблица ниже).

Позволяет выполнять напольный слой из таких материалов как паркет – является подкладочным слоем с высокой связностью и большой стойкостью к такому явлению как сдвиг, которое возникает в плоскости стыка с напольным слоем во время расширения и усадки дерева в результате изменения его влажности.

Рекомендуется для выполнения напольных подкладочных слоев или пола в жилых помещениях, складах, промышленных объектах и т.д.

Может использоваться для получения уклонов.

Может использоваться в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – хорошая теплопроводность.

Виды отделочных слоев – керамические и каменные плитки, эпоксидные и выстилающие покрытия, покрытия из ПВХ, паркет, панели.
Виды применяемых систем:
- соединенный с основанием – толщина 10-100 мм – основание – это бетон хорошего качества, цементный, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- на отделяющем слое – толщина 35-100 мм – если основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потрескавшиеся, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- плавающий – толщина 40-100 мм – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- отопление с обогреваемым полом – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

Свойства

- **Густопластичная** – рабочая консистенция раствора позволяет хорошо распределять и затирать массу, а также получить ровную поверхность.
- **Прочность на сжатие:** ≥ 25 N/mm².
- **Прочность на изгиб:** ≥ 5 N/mm².
- **Низкая линейная усадка** – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.
- **Предназначена для ручной укладки** – распределяется по направляющим профилям.
- **Масса приготавливается в смесителях с непрерывной подачей.**

Технические данные

ATLAS POSTAR 10 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,0 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,2 кг/дм³
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	прим. 0,1 л / 1 кг прим. 2,5 л / 25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	10 мм / 100 мм
Макс. диаметр крошки	3,0 мм
Линейные изменения	≤ 0,06%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время пригодности массы к использованию	мин. 1 час*
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 24 часа*
Выполнение покрытий	прим. через 2 недели*

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60%.

Технические требования

ATLAS POSTAR 10 соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 173/CPR.

CE PN-EN 13813:2003, (EN 13813:2002)

Подкладочная смесь на основе цемента CT-C25-F5-A15	Для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	≥ 25 N/mm²
Прочность на изгиб	≥ 5 N/mm²
Прочность на истирание	A15
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, несущим и воздушно-сухим, а способ его подготовки зависит от конструкционной системы пола. Требования для оснований:
цементные подкладочные слои или полы – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев,

Подкладочный слой или пол, соединенные с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, извести, масел, жира, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых оснований. Поверхностные царапины на основании нужно расширить и пропылесосить. Непосредственно перед нанесением соответствующего слоя раствора основание каждый раз увлажняют водой и наносят на него контактный слой.
Контактный слой выполняют одним из двух способов, используя:
- ATLAS POSTAR 10, модифицированный ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ ATLAS в пропорции: 1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS,
- смесь ATLAS ADHER.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и его наносят кистью, крепко втирая в предварительно увлажненное основание. Если контактный слой высохнет до нанесения основного подкладочного слоя, нужно его нанести снова.

Подкладочный слой или пол на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Подкладочный плавающий слой или плавающий пол. Изоляционные плиты укладываются плотно, на ровном основании, в шахматном порядке. На плитах нужно уложить отделяющий слой, который должен заходить на стены.

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно прикрепляется, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. Подкладочный пол рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном прикреплении отопительного оборудования). Во время работы также нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой или пол нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на поверхности выливки, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:
- в помещениях до 36 м^2, а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м^2, а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой или пол.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой, смесителей с непрерывной подачей или бетономешалок до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 1 часа.

Нанесение массы

Все работы выполняют согласно с технологией напольных работ. Для получения ровных поверхностей пола или подкладочного слоя используют деревянные или металлические направляющие планки. Планки размещаются таким образом, чтобы толщина подкладочного слоя или пола соответствовала запланированной величине и не была меньшей от минимальной величины, принятой для данной конструкционной системы (соединенный с основанием, на отделяющем слое, «плавающий»). Для загустения массы и более тщательного ее распределения производят вибрирующие действия планкой или теркой. Излишек раствора снимается зигзаговыми движениями по планкам. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить и выровнять в течение прим. 1 часа. Примерно через 3 часа поверхность (в зависимости от потребностей) затирают и выглаживают теркой.

Высыхание и уход за подкладочным слоем или полом

В процессе работы и в первый период после ее окончания выполненную поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом также увеличивается процесс высыхания. Также ограничивается отопление помещения, в котором выполнен подкладочный слой или пол. Время высыхания подкладочного слоя или пола зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Подкладочный слой или пол можно использовать (ходить) по истечении прим. 24 часов, а давать нагрузку – прим. через 14 дней.

Отделочные работы

Начало облицовочных работ зависит от вида запланированной керамики и производится после стабилизации параметров подкладочного слоя (прим. через 2 недели), а в случае покрытий из ПВХ или паркета, после полного высыхания. Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров подкладочного слоя или пола.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа максимально на 2 °C до максимальной эксплуатационной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое ATLAS POSTAR 10 выполняют выглаживающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.06.29



ATLAS POSTAR 20 (10 - 80 мм) быстровысыхающая цементная подкладочная смесь

- быстровысыхающая – дальнейшие работы через 5 дней
- пешеходное движение через 24 часа
- ограниченная линейная усадка
- большая прочность на сжатие ≥ 20,0 N/mm²
- для постоянно увлажненных мест



Применение

Образует напольный подкладочный слой толщиной 10-80 мм – толщина слоя зависит от принятой конструкционной системы (см. таблицу ниже).

Рекомендуется для использования в жилых помещениях и объектах общественного пользования.

Используется в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – не требует применения добавок для улучшения эластичности; хорошая теплопроводность.

Может использоваться для получения уклонов и ремонта бетонных поверхностей, лестниц, плит, выливок.

Виды отделочных слоев – керамические и каменные плитки, ковровые покрытия, покрытия из ПВХ, панели.
Виды применяемых систем:
- соединенный с основанием – толщина 10-80 мм – основание из бетона хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- на отделяющем слое – толщина 35-80 мм – если основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью, отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- плавающий – толщина 40-80 мм – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит соответствующей твердости, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- отопление с обогреваемым полом – толщина подкладочного слоя над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм..

Свойства

Быстровысыхающая – содержание остаточной влажности для толщины подкладочного слоя 4 см по истечении 5-6 дней от нанесения раствора составляет менее 3 % (при нормативных условиях).
Густая пластичность – рабочая консистенция раствора способствует хорошему распределению массы, затирке, а также получению ровной поверхности (горизонтальной или с уклоном).
Прочность на сжатие: ≥ 20,0 N/mm².
Прочность на изгиб: ≥ 4,0 N/mm².
Очень низкая линейная усадка – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.



Технические данные

ATLAS POSTAR 20 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей, а также модифицированных добавок. Продукт производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей, а также модифицированных добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,2 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,95 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,11 л/1 кг прим. 2,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина подкладочного слоя	10 мм/ 80 мм
Максимальный диаметр крошки	3,0 мм
Линейные изменения	≤ 0,06%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от + 10 °C до +30 °C
Время пригодности массы к использованию	мин. 30 минут*
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 24 часа
Выполнение покрытий	прим. через 5-6 дней*

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60%.

Содержание остаточной влажности во времени. Результаты получены при нормальных условиях, при температуре прим. 20 °C и 55-60% влажности. Перед применением напольных материалов необходимо всегда выполнять пробы по измерению влажности (методом CM).

Количество дней/толщина слоя	1,5 см	4 см	7 см
2 дня	2,0 %	2,4 %	3,6 %
7 дней	1,5 %	2,1 %	2,7 %
14 дней	1,4 %	1,6 %	1,8 %

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 107/CPR.

CE PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)

Подкладочная смесь на основе цемента CT-C20-F4	Для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	≥ 20,0 N/mm²
Прочность на изгиб	≥ 4,0 N/mm²
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным и соответственно крепким, а способ его подготовки зависит от конструкционной системы пола. Общие требования для оснований:

- подкладочные слои и цементные полы – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливок. Поверхностные царапины на основании нужно расширить и пропылесосить. Непосредственно перед нанесением соответствующего слоя раствора основание каждый раз увлажняют водой и наносят на него контактный слой.

Подкладочный слой на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Подкладочный плавающий слой. Изоляционные плиты укладываются плотно, на ровном основании, в шахматном порядке. На плитах нужно уложить отделяющий слой, который должен заходить на стены.

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно укрепляется, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. Монолитный пол рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном креплении отопительного оборудования). Во время работы также нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на рабочей поверхности, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

- в помещениях до 36 м^2 , а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м^2 , а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут.

Нанесение массы

Все работы выполняют согласно с технологией напольных работ. Для получения ровных поверхностей пола или подкладочного слоя используют деревянные или металлические направляющие планки. Планки размещаются таким образом, чтобы толщина подкладочного слоя соответствовала запланированной величине и не была меньшей от минимальной величины, принятой для данной конструкционной системы (соединенный с основанием, на отделяющем слое, «плавающий»). Для загустения массы и более тщательного ее распределения производят вибрирующие действия планкой или теркой. Излишек раствора снимается зигзаговыми движениями по планкам. Запланированные технологические участки нужно заполнить и выровнять прим. в течение 30 минут. Примерно через 3 часа поверхность затирают и выглаживают терками.

Высыхание и уход за подкладочным слоем

Свежевыполненный подкладочный слой нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом также увеличивается процесс высыхания. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Подкладочный слой можно использовать (ходить) по истечении прим. 24 часов, а давать нагрузку - прим. через 14 дней.

Отделочные работы

Облицовочные работы, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и пропускной способности плиток, начинают прим. через 5 ÷ 6 дней, а в случае покрытий из ПВХ, после полного высыхания. В случае сомнений относительно остаточной влажности подкладочного слоя, производят соответствующие измерения. Она не должна быть большей, чем:

- 3% - под керамические плитки,
- 2% - под самовыравнивающиеся массы, паронепроницаемые покрытия, напр. ПВХ.

Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

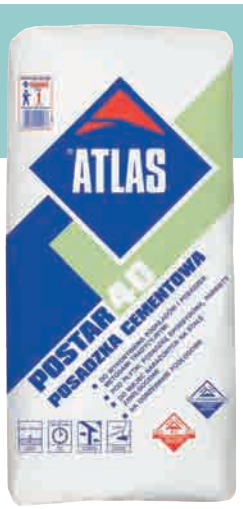
- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Низкая температура, а также высокая влажность в помещении могут увеличить время высыхания подкладочного слоя.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа на 2°C до максимальной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое ATLAS POSTAR 20 выполняют выглаживающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое из ATLAS POSTAR 20 выполняют выглаживающий слой из ATLAS TERPLAN N или ATLAS TERPLAN R.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях, на поддонах. Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.09.08





ATLAS POSTAR 40 (10 - 80 мм) цементная смесь для пола

- большая прочность на сжатие ≥ 30,0 N/mm²
- для складских помещений, производственных цехов, погрузо-разгрузочных площадок
- для мест, подверженных постоянному увлажнению
- под плитки, эпоксидный слой, паркет
- виды слоев: соединенный, на отделяющем слое, плавающий



Применение

Образует напольный подкладочный слой или пол толщиной 10-80 мм – толщина слоя зависит от принятой конструкционной системы (таблица ниже).

Позволяет выполнять напольный слой из таких материалов как паркет, эпоксидные покрытия – является подкладочным слоем с высокой адгезией и большой стойкостью к такому явлению как сдвиг, которое возникает в плоскости стыка с напольным слоем во время расширения и усадки дерева в результате изменения его влажности.

Рекомендуется для выполнения напольных подкладочных слоев или пола в жилых помещениях, складах, промышленных объектах, погрузо-разгрузочных площадках, террасах и т.д.

Может использоваться для получения уклонов.

Может использоваться в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – не требует применения добавок для улучшения эластичности; хорошая теплопроводность.

Виды отделочных слоев – эпоксидные и ковровые покрытия, покрытия из ПВХ, паркет, панели.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием – толщина 10-60 мм** – бетон хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое – толщина 35-80 мм** – если основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий – толщина 40-80 мм** – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

Свойства

Густопластичная – рабочая консистенция раствора позволяет хорошо распределять и затирать массу, а также получить ровную поверхность.

Прочность на сжатие: ≥ 30,0 N/mm².

Прочность на изгиб: ≥ 6,0 N/mm².

Низкая линейная усадка – минимальные линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

Приспособлена для ручной выливки – распределяется по направляющим профилям.

Массу можно приготавливать в смесителях с непрерывной подачей.

К смеси можно добавлять морозостойкие смеси, позволяющие проведение работ при пониженных температурах, то есть ниже +5°C – новый диапазон температур применения смеси, способ ее приготовления (особенно корректировка количества добавляемой воды), правила проведения работ и условия схватывания смеси – принимают в соответствии с указаниями производителя добавки. Количество добавляемого морозостойкого средства зависит от содержимого цемента в смеси – соотношение цемент:заполнители в ATLAS POSTAR 40 составляет 1:3. Внимание. Производитель смеси не несет ответственности за последствия действия и качество применяемых морозостойких добавок.

Технические данные

ATLAS POSTAR 40 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,75 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,25 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,15 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,15 л/1 кг прим. 2,0-3,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	10 мм / 80 мм
Максимальный диаметр крошки	3,0 мм
Линейные изменения	≤ 0,08%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию	мин. 1 час
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 24 часа
Выполнение покрытий	прим. через 3-4 недели*

* При температуре выполнения работ прим. 20°C и влажности 55-60%.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 039/CPR.

Свидетельство ЕВРАЗЭС

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C30-F6-A22	для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	≥ 30,0 N/mm²
Прочность на изгиб	≥ 6,0 N/mm²
Прочность на истирание	A 22
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Выполнение подкладочного слоя или пола

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим, а способ его подготовки зависит от конструкционной системы пола. Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои и полы – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливок. Поверхностные царапины на основании нужно расширить и пропылесосить. Непосредственно перед выполнением нужного слоя основание всегда увлажняют водой и наносят контактный слой.

Контактный слой выполняют одним из двух способов, используя:

- ATLAS ZW 330, модифицированный ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ ATLAS в пропорции: 1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS,
- смесь ATLAS ADHER.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и его наносят кистью, крепко втирая в предварительно увлажненное основание. Если контактный слой высохнет до нанесения основного подкладочного слоя, нужно его нанести снова.

Подкладочный слой или пол на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Подкладочный плавающий слой или пол. Изоляционные плиты укладываются плотно, на ровном основании, в шахматном порядке. На плитах нужно уложить отделяющий слой, который должен заходить на стены.

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно прикрепляется, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. Подкладочный слой рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном прикреплении отопительного оборудования). Во время работы также нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой или пол нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на поверхности выливки, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

- в помещениях до 36 м^2, а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м^2, а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой или пол.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей, смесителей с непрерывной подачей или бетономешалок до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 1 часа.

Нанесение массы

Все работы выполняют согласно с технологией напольных работ. Для получения ровных поверхностей пола или подкладочного слоя используют деревянные или металлические направляющие планки. Планки размещаются таким образом, чтобы толщина пола или подкладочного слоя соответствовала запланированной величине и не была меньшей от минимальной величины, принятой для данной конструкционной системы (соединенный с основанием, на отделяющем слое, «плавающий»). Для загустения массы и более тщательного ее распределения производят вибрирующие действия планкой или теркой. Излишек раствора снимается зигзаговыми движениями по планкам. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить и выровнять в течение прим. 1 часа. Через 3 часа поверхность затирают и выглаживают теркой.

Высыхание и уход

В процессе работы и в первый период после ее окончания вылитую поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом также увеличивается процесс высыхания. Необходимо также ограничить отопление помещения, в котором выполнен подкладочный слой или пол. Время высыхания подкладочного слоя или пола зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Подкладочный слой или пол можно использовать (ходить) по истечении прим. 24 часов, а давать нагрузку - прим. через 14 дней.

Отделочные работы

Начало облицовочных работ зависит от вида запланированной керамики и производится после стабилизации параметров подкладочного слоя (через 3-4 недели), а в случае покрытий из ПВХ или паркета, после полного высыхания. Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров подкладочного слоя или пола.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру через каждые 24 часа максимально на 2 °C до эксплуатационной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое из ATLAS POSTAR 40 выполняют выглаживающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.04.24





ATLAS POSTAR 80 (10-80 мм) быстровысыхающая цементная смесь для пола

- быстровысыхающая – дальнейшие работы через 24 часа
- быстросхватывающаяся – пешеходное движение через 3 часа
- ограниченная линейная усадка
- большая прочность на сжатие > 40,0 N/mm²
- высокая связность, под паркеты и эпоксидные полы



Применение

Может служить подкладочным слоем для паркета, напольных слоев и эпоксидных полов – подкладочный слой приобретает высокую связность и большую стойкость к сдвигу, появляющемуся на плоскости стыка с напольным слоем, напр. во время расширения и сжатия дерева в результате изменений его влажности.

Образует напольный слой с высокой прочностью к истиранию – рекомендованной для жилых зданий, складов, промышленных объектов, подъездов, террас и т.д.

Используется в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – не требует применения добавок для улучшения эластичности; хорошая теплопроводность.

Виды применяемых систем:

- соединенный с основанием – толщина 10-80 мм – основание из бетона хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).

- на отделяющем слое – толщина 35-80 мм – если основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.

- плавающий – толщина 40-80 мм – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит соответствующей твердости, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.

- отопление с обогреваемым полом – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

Виды отделочных слоев – керамические и каменные плитки, выстилающие покрытия, покрытия из ПВХ, панели, паркет, эпоксидные слои и полы.
Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием – толщина 10 - 80 мм –** бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое – толщина 35-80 мм -** основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий – толщина 40-80 мм -** выливается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит, как минимум, EPS 100-038 класса, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- **отопление с обогреваемым полом –** высота выливки над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

Свойства

Быстровысыхающая – содержание остаточной влажности для толщины подкладочного слоя прим. 4 см по истечении 24 часов от нанесения раствора составляет менее 2,6 % (при нормативных условиях).

Быстросхватывающаяся – большой прирост прочности в первый день схватывания.

Густая пластичность – рабочая консистенция раствора способствует хорошему распределению массы, затирке, а также получению ровной поверхности.

Высокая прочность на сжатие: ≥ 40,0 N/mm² – рекомендуется для поверхности различного вида со средней и большой нагрузкой.

Прочность на изгиб: ≥ 7,0 N/mm².

Стойкость к истиранию: ≤ 9,5 см³/50 см² – по Берну.

Очень низкая линейная усадка – минимальные линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

Количество дней/толщина слоя	1,5 см	4 см	7 см
1 день	2,1	2,6	3,9
3 дня	1,8	2,2	2,9
5 дней	1,6	1,8	1,9

Технические данные

ATLAS POSTAR 80 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей, а также модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,75 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,4 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,2 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,08 л/1 кг
	прим. 2,0 л/25 кг
Мин./макс. толщина подкладочного слоя или пола	10 мм/ 80 мм
Максимальный диаметр крошки	4,0 мм
Линейные изменения во время высыхания	≤ 0,06%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +10°C до +30°C
Время пригодности массы к использованию	мин. 30 минут*
Использование подкладочного слоя или пола (хождение)	прим. через 3 часа*
Выполнение керамических покрытий	прим. через 24 часа*
Укладка паркета, покрытий из ПВХ и линолиума	прим. через 7 дней*

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60%.

Содержание остаточной влажности во времени. Результаты получены при нормальных условиях, при температуре прим. 20°C и 55-60% влажности. Перед применением напольных материалов необходимо всегда выполнять пробы по измерению влажности (методом CM).

Количество дней/толщина слоя	1,5 см	4 см	7 см
1 день	2,1 %	2,6 %	3,9 %
3 дня	1,8 %	2,2 %	2,9 %
5 дней	1,6 %	1,8 %	1,9 %

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 099/CPR.

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь для пола на основе цемента CT-C40-F7-A12	для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1fl
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	≥ 40,0 N/mm²
Прочность на изгиб	≥ 7,0 N/mm²
Стойкость к истиранию	A12
Водо- и паропроницаемость, химическая стойкость, акустическая изоляционность, тепловое сопротивление, звукопоглощаемость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение подкладочного слоя или пола

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, несущим и воздушно-сухим, а способ его подготовки зависит от конструкционной системы пола. Общие требования для оснований:

- подкладочные слои и цементные полы – возраст свыше 28 дней,

- бетон – возраст свыше 3 месяцев,

Подкладочный слой или пол, соединенные с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливок. Поверхностные царапины на основании нужно расширить и пропылесосить. Непосредственно перед нанесением соответствующего слоя раствора основание каждый раз увлажняют водой и наносят на него контактный слой.

Контактный слой выполняют одним из двух способов, используя:

- ATLAS POSTAR 80, модифицированный ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ ATLAS в пропорции: 1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS,

- смесь ATLAS ADHER.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и его наносят кистью, крепко втирая в предварительно увлажненное основание. Если контактный слой высохнет до нанесения основного подкладочного слоя, нужно его нанести снова (методом„мокрый на мокрый").

Подкладочный слой или пол на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Подкладочный плавающий слой или плавающий пол. Изоляционные плиты укладываются плотно, на ровном основании, в шахматном порядке. На плитах нужно уложить отделяющий слой, который должен заходить на стены.

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно укрепляется, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. Подкладочный пол рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном креплении отопительного оборудования). Во время работы нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой или пол нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на рабочей поверхности, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

- в помещениях до 36 м^2 , а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м^2 , а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой или пол.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей или проточного смесителя до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут.

Нанесение массы

Все работы выполняют согласно с технологией напольных работ. Для получения ровных поверхностей пола или подкладочного слоя используют деревянные или металлические направляющие планки. Планки размещаются таким образом, чтобы толщина подкладочного слоя или пола соответствовала запланированной величине и не была меньшей от минимальной величины, принятой для данной конструкционной системы (соединенный с основанием, на отделяющем слое, «плавающий»).

Для загустения массы и более тщательного ее распределения производят вибрирующие действия планкой или теркой. Излишек раствора снимается зигзаговыми движениями по планкам.

Перед выполнением работы на участке выливки нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя. Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов.

Высыхание и уход за подкладочным слоем или полом

Свежевылитую поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом также увеличивается процесс высыхания. Время высыхания подкладочного слоя или пола зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Подкладочный слой или пол можно использовать (ходить) по истечении прим. 3 часов, а давать нагрузку – прим. через 7 дней.

Отделочные работы

Облицовочные работы, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и пропускной способности плиток, начинают прим. через 24 часа, а в случае покрытий из ПВХ, после полного высыхания.

Паркет можно укладывать через 7 дней. В случае сомнений относительно остаточной влажности подкладочного слоя, производят соответствующие измерения. Она не должна быть большей, чем:

3% - под керамические плитки,

2% - под самовыравнивающиеся массы, паронепроницаемые покрытия, напр. ПВХ, деревянные покрытия, эпоксидные полы.

Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

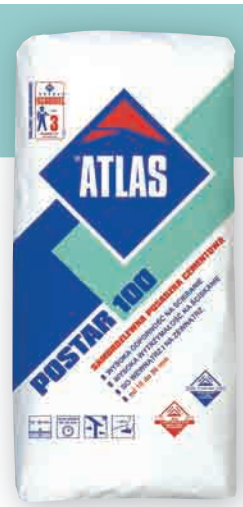
Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Низкая температура, а также высокая влажность в помещении могут увеличить время высыхания подкладочного слоя.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа, максимально на 2°C до эксплуатационной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое ATLAS POSTAR 80 выполняют выглаживающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях, на поддонах. Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.04.24



ATLAS POSTAR 100 (10 - 80 мм) саморастекающаяся цементная смесь для пола

- очень большая прочность на сжатие ≥ 50,0 N/mm²
- для складских помещений, производственных цехов, погрузо-разгрузочных площадок
- ограниченная линейная усадка
- саморастекающаяся – обеспечивает хорошую выливку
- для ручной и машинной выливки



Применение

Выравнивает основания в пределах 10-80 мм – в зависимости от принятой конструкционной системы как для выравнивания местных неровностей основания, так и для оснований с небольшим уклоном.

Образует напольный слой с высокой прочностью – рекомендуется для грузовых платформ, погрузо-разгрузочных площадок, подземных гаражей, автостоянок, террас, балконов, магазинов и т.д.

Может служить окончательным слоем или подкладочным слоем под другие покрытия.

Может использоваться в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – не требует применения добавок для улучшения эластичности; хорошая теплопроводность.

Позволяет выполнять напольный слой из таких материалов как паркет, эпоксидные покрытия – является подкладочным слоем с высокой адгезией и большой стойкостью к такому явлению как сдвиг, которое возникает в плоскости стыка с напольным слоем во время расширения и усадки дерева в результате изменения его влажности.

Виды отделочных слоев – керамические и каменные плитки, эпоксидные и ковровые покрытия, покрытия из ПВХ, паркет, панели.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием – толщина 10-60 мм** – бетон хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое – толщина 35-80 мм** – если основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий – толщина 40-80 мм** – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

Свойства

Отличная растекаемость – позволяет получить нивелированную поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.

Прочность на сжатие: ≥ 50,0 N/mm².

Прочность на изгиб: ≥ 7,0 N/mm².

Низкая линейная усадка – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

Приспособлена для машинной выливки – быстрая и удобная выливка даже на больших поверхностях.



Технические данные

POSTAR 100 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,25 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,2 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,13-0,15 л/1 кг прим. 3,25-3,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	10 мм/ 80 мм
Максимальный диаметр крошки	3,0 мм
Линейные изменения	< 0,06%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию	мин. 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 24 часа
Выполнение покрытий	прим. через 3-4 недели*

* При температуре выполнения работ прим. 20°C и влажности 55-60%.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 084/CPR.

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C50-F7-A15	для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	C 50
Прочность на изгиб	F7
Прочность на истирание	A 15
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выливка подкладочного слоя или пола

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим, а способ его подготовки зависит от конструкционной системы пола. Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои и полы – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливок. Поверхностные царапины на основании нужно расширить, пропылесосить и загрунтовать. Дополнить быстрозатвердевающей ремонтной смесью ATLAS TEN-10 или ALAS ZW 330. Загрунтовать один или два раза эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS и оставить для высыхания, как минимум, на мин 4 часа.

Подкладочный слой на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Подкладочный плавающий слой. Изоляционные плиты укладываются плотно, на ровном основании, в шахматном порядке. На плитах нужно уложить отделяющий слой, который должен заходить на стены.

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно прикрепляется, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. Подкладочный слой рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном прикреплении отопительного оборудования). Во время работы также нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой или пол нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на поверхности выливки, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

- в помещениях до 36 м^2, а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м^2, а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой или пол.

Приготовление массы

Ручная выливка – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей, смесителей с непрерывной подачей или бетономешалок до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут.

Машинная выливка – сухая смесь высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга.

Выливка массы

Масса выливается машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды. Перед выполнением работы на участке выливки нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя. Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Сразу же после выливки каждого участка массу «отвоздушивают», используя для этой цели КАТОК ATLAS или щетку с длинным твердым волосом. Щеткой делаем встряхивающие движения вдоль и поперек залитой поверхности. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Высыхание и уход

В процессе работы и в первый период после ее окончания выполненную поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Время высыхания выливки зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Выливку можно использовать (ходить) по истечении прим. 24 часов, а давать нагрузку - прим. через 14 дней.

Отделочные работы

Начало облицовочных работ зависит от вида запланированной керамики и производится после стабилизации параметров подкладочного слоя (через 3-4 недели), а в случае покрытий из ПВХ или паркета, после полного высыхания. Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа на 2°C до максимальной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое ATLAS POSTAR 100 выполняют выглаживающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.04



НОВИНКА



ATLAS SMS 15
быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

- под плитки, выстилающие покрытия, паркет, панели
- пешеходное движение через 4 часа
- укладка плиток через 24 часа
- большая прочность на сжатие и изгиб
- низкая линейная усадка



Применение

Выравнивает основания в пределах 1-15 мм – как для выравнивания местных неровностей основания, так и для оснований с небольшим уклоном.

Повышает уровень пола во всем помещении – при необходимости выравнивания уровней двух соседних помещений.

Может использоваться в комнатах, прихожих, холлах, салонах, офисах, коридорах, залах ожидания, кухнях и ванных.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности подкладочного слоя не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

После выполнения образует очень гладкую поверхность – особенно рекомендуется для напольных подкладочных слоев под выстилающие покрытия в виде отделочного слоя.

Виды отделочных слоев – плитки, покрытия из ПВХ, ковровые, панели, паркет.
Виды применяемых систем:
- соединенный с основанием – толщина 1-15 мм – бетон хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).

Свойства

Отличная способность самовыравнивания – позволяет получить горизонтальную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.

Быстросхватывающаяся – быстрое приращение прочности способствует тому, что пешеходное движение возможно уже через 4 час. после выполнения подкладочного слоя.

Прочность на сжатие: ≥ 25 N/mm^2.

Прочность на изгиб: ≥ 7 N/mm^2.

Очень низкая линейная усадка – минимальные линейные изменения подкладочного слоя во время схватывания (≤ 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин и отслоение от слабых оснований (с низкой адгезией).

Предназначена для ручного или машинного выполнения – можно удобно и быстро выполнить как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность работ.

Технические данные

ATLAS SMS 15 производится в виде сухой смеси на основе цемента..

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,0 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,2-0,21 л/ 1 кг 5,0-5,25 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина подкладочного слоя	1 мм / 15 мм
Минимальная толщина подкладочного слоя под паркет	3 мм
Максимальный диаметр крошки	0,5 мм
Линейные изменения	≤ 0,06%
Стойкость к сдвигу (через 28 дней)	≥ 1,0 МПа
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время пригодности массы к использованию (от размешивания до окончания работ)	прим. 40 минут*
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 4-6 часов*
Выполнение керамических и каменных покрытий	через 24 часа*
Выполнение ковровых покрытий, покрытий из ПВХ, линолеума, паркета	прим. через 7 дней*

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60%.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 162/CPR.

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C25-F7	Самовыравнивающаяся, для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	C25 (≥ 25,0 N/mm^2)
Прочность на изгиб	F7 (≥ 7,0 N/mm^2)
Водо- и паропроницаемость, стойкость к истиранию, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим. В связи с опасностью выплывания массы основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон - возраст свыше 3 месяцев.

Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS.

Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений также выполняют расширительные швы. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на поверхность выполненного подкладочного слоя.

Приготовление массы

Машинное выполнение – необходимо использовать смесительно-нагнетательные агрегаты с постоянным уровнем дозированной воды. Рекомендуется использовать насос с производительностью 60 л/мин. Сухая смесь из мешка высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга. Для определения консистенции можно использовать емкости 0,5 л или 1,0 л. Приготовленная масса, вылитая из емкости 0,5 л на ровное непоглощающее основание (напр. пленка) должна образовать „лепешку" диаметром 35-40 см (для емкости 1,0 л соответственно 50÷55 см).

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Через 5 минут снова размешать. Приготовленная масса сохраняет свои свойства прим. в течение 40 минут. Полученную консистенцию нужно проверить, выливая массу с емкости 1 л на ровное непоглощающее основание (напр. пленка). Она должна образовать „лепешку" диаметром 50-55 см.

Выполнение подкладочного слоя

Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на поверхности выливания). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Поверхность для укладки массы должна быть подготовлена таким образом, чтобы ее можно было выполнить и отвоздушить прим. в течение 40 минут. При ручной выливке излишек массы тянется «на себя» при помощи длинной металлической терки. Непосредственно после выполнения каждого участка поверхности необходимо «отвоздушить» массу катками для отвоздушивания из искусственного материала. Отвоздушивание рекомендуется выполнять в двух перпендикулярных направлениях сразу же после выливки массы.

Уход

Свежевыполненный подкладочный слой нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха, сквозняков. Для обеспечения хороших условий для схватывания раствора, в зависимости от потребностей, свежевыполненную поверхность необходимо сбрызгивать водой или накрыть пленкой. Соответствующий уход увеличивает процесс высыхания и прочность продукта. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий окружающей среды. Ходить по подкладочному слою можно прим. через 4-6 часов, а давать полную нагрузку прим. через 7 дней.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропропускаемой способности покрытий, можно начинать, в среднем, через 24 часа (укладка плиток). Паркет, панели и покрытия из ПВХ укладывают через 7 дней. Минимальная толщина подкладочного слоя ATLAS SMS 15, предназначенного под паркет, составляет 3 мм. Рекомендуется перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 9 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.27



ATLAS SMS 30
быстроэффективная, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола (3-30 мм)

- под плитки, выстилающие покрытия, паркет, панели, эпоксидные покрытия
- пешеходное движение через 4 часа
- укладка плиток через 24 часа
- для сухих и мокрых помещений
- очень низкая линейная усадка



Применение

Выравнивает основания в пределах 2-20 мм – если основание с неровностями, затрудняющими выполнение окончательного покрытия.

Повышает уровень пола во всем помещении – при необходимости выравнивания уровней двух соседних помещений.

Может использоваться в сухих и мокрых помещениях.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности подкладочного слоя не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

После выполнения образует очень гладкую поверхность – особенно рекомендуется для напольных подкладочных слоев под выстилающие покрытия в виде отделочного слоя.

Виды отделочных слоев – плитки, покрытия из ПВХ, ковровые, панели, паркет, эпоксидные слои и покрытия
Виды применяемых систем:
- соединенный с основанием – толщина 2-20 мм – бетон хорошего качества, цементный монолитный пол

Свойства

Отличная растекаемость – позволяет получить горизонтальную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.

Быстроэффективная – быстрое приращение прочности способствует тому, что пешеходное движение возможно уже через 4 час. после выполнения подкладочного слоя.

Прочность на сжатие: ≥ 30 N/mm^2.

Прочность на изгиб: ≥ 6 N/mm^2.

Очень низкая линейная усадка – минимальные линейные изменения подкладочного слоя во время схватывания (≤ 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин и отслоение от слабых оснований (с низкой адгезией).

Предназначена для ручного или машинного выполнения – можно удобно и быстро выполнить как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность работ.

Технические данные

ATLAS SMS PLUS производится в виде сухой смеси на основе портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,3 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,8 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,9 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,25 л/ 1 кг
	прим. 6,25 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина подкладочного слоя	2 мм / 20 мм
Минимальная толщина подкладочного слоя под паркет	3 мм
Максимальный диаметр крошки	0,5 мм
Линейные изменения	≤ 0,06%
Стойкость к сдвигу (через 28 дней)	≥ 1,0 МПа
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время пригодности массы к использованию	40-50 минут*
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 4 часа*
Выполнение керамических и каменных покрытий	прим. через 24 часа*
Выполнение ковровых покрытий, покрытий из ПВХ, линолеума, паркета	прим. через 7 дней*
Выполнение эпоксидных покрытий	согласно с требованиями производителя, но не раньше, чем через 7 дней*

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60%.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 098/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь для пола на основе цемента CT	для применения внутри, в сухих и мокрых помещениях
Огнестойкость	$A2_{fl}$- S1
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	≥ 30 N/mm^2
Прочность на изгиб	≥ 6,0 N/mm^2
Водо- и паропроницаемость, стойкость к истиранию, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим. В связи с опасностью выплывания массы основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон - возраст свыше 3 месяцев.

Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS.

Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений также выполняют расширительные швы. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на поверхность выполненного подкладочного слоя.

Приготовление массы

Машинное выполнение – необходимо использовать смесительно-нагнетательные агрегаты с постоянным уровнем дозированной воды. Рекомендуется использовать насос с производительностью 60 л/мин. Сухая смесь из мешка высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга. Для определения консистенции можно использовать емкости 0,5 л или 1,0 л. Приготовленная масса, вылитая из емкости 0,5 л на ровное непоглощающее основание (напр. пленка) должна образовать „лепешку" диаметром 35-40 см (для емкости 1,0 л соответственно 50÷55 см).

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Через 5 минут снова размешать. Приготовленная масса сохраняет свои свойства прим. в течение 40-50 минут. Полученную консистенцию нужно проверить, выливая массу с емкости 1 л на ровное непоглощающее основание (напр. пленка). Она должна образовать „лепешку" диаметром 50-55 см.

Выполнение подкладочного слоя

Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на поверхности выливания). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Поверхность для укладки массы должна быть подготовлена таким образом, чтобы ее можно было выполнить и отвоздушить прим. в течение 40 минут. При ручной выливке излишек массы тянется «на себя» при помощи длинной металлической терки. Непосредственно после выполнения каждого участка поверхности необходимо «отвоздушить» массу катками для отвоздушивания из искусственного материала. Отвоздушивание рекомендуется выполнять в двух перпендикулярных направлениях сразу же после выливки массы.

Уход

Свежевыполненный подкладочный слой нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха, сквозняков. Для обеспечения хороших условий для схватывания раствора, в зависимости от потребностей, свежевыполненную поверхность необходимо сбрызгивать водой или накрыть пленкой. Соответствующий уход увеличивает процесс высыхания и прочность продукта. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий окружающей среды. Ходить по подкладочному слою можно прим. через 4-6 часов, а давать полную нагрузку прим. через 7 дней.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропропускаемой способности покрытий, можно начинать, в среднем, через 24 часа (укладка плиток). Паркет, панели и покрытия из ПВХ укладывают через 7 дней. Минимальная толщина подкладочного слоя ATLAS SMS PLUS, предназначенного под паркет, составляет 3 мм. Эпоксидные слои выполняют согласно с требованиями производителя (подготовка основания, условия окружающей среды и т.д.), но не раньше, чем через 7 дней. Рекомендуется перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

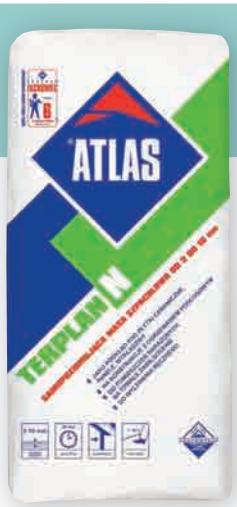
Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на глаза. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 6 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.05.05



ATLAS TERPLAN N (2 - 10 мм) самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

- стойкая к сосредоточенным нагрузкам
- для помещений, подвергающихся постоянному увлажнению
- удобная для выливки
- под плитки, панели и выстилающие покрытия
- можно использовать уже через 10 часов







Применение

Выравнивает основания в пределах 2-10 мм – рекомендуется для выравнивания местных неровностей основания, затрудняющих выполнение окончательного покрытия.
Является подкладочным слоем для пола – образует очень ровный и несущий слой, предназначенный для выполнения окончательного напольного слоя.
Повышает уровень пола во всем помещении – напр., если необходимо выровнять уровни двух соседних помещений.
Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих подкладочных слоев, выполненных в системе напольного отопления – в тех случаях, когда неровности основания не позволяют выполнить окончательное покрытие и нужно применить дополнительный тонкий слой материала.

Виды отделочных слоев – плитки, ковровые покрытия, покрытия из ПВХ, панели.
Виды применяемых систем:
- **соединенный с основанием – толщина 2-10 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол.

Свойства

Прочность на сжатие: ≥ 16,0 N/mm^2.
Прочность на изгиб: ≥ 5,0 N/mm^2.
Отличная растекаемость – позволяет получить нивелированную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.
Очень низкая линейная усадка – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.
Приспособлена для ручного выполнения.



Технические данные

ATLAS TERPLAN N производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,1 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,9 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,17-0,18 л/1 кг
	прим. 4,25-4,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	2 мм / 10 мм
Максимальный диаметр крошки	0,8 мм
Линейные изменения	< 0,06%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности массы к использованию	прим. 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 10 часов
Выполнение керамических и каменных покрытий	прим. через 3 дня*
Выполнение ковровых покрытий, покрытий из ПВХ, линолеума	прим. через 7 дней*

* При температуре выполнения работ прим. 20°C и влажности 55-60%.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. WE № 011. Декларация потребительских свойств № 011/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C16-F5	Для применения внутри, в сухих и мокрых помещениях
Огнестойкость	$A2_{fl}$
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	≥ 16,0 N/mm^2
Прочность на изгиб	≥ 5,0 N/mm^2
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим, очищенным от слоев, которые могут уменьшить адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жира, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся фрагментов старых выливок. Поверхностные царапины на основании нужно расширить, пропылесосить и загрунтовать. Дополнить быстрозатвердевающей ремонтной смесью ATLAS TEN-10 или ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания. Требования для оснований:
- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на поверхность выполненного подкладочного слоя.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению прим. через 5 мин. и повторного размешивания. Приготовленная масса сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут.

Выливка массы

Перед выполнением работы нужно определить будущую толщину подкладочного слоя и обозначить ее на стенах и на всей выполняемой поверхности. Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Массу выливаем вручную, начиная с наиболее отдаленной от выхода стены. Массу выливаем параллельными полосами к стене, шириной прим. 50 см, следя за тем, чтобы не ходить по уже вылитой поверхности. Соединение очередных партий подкладочного слоя должно выполняться не больше, чем за 10 минут. Если ширина помещения превышает 6 м, то его нужно поделить на участки, используя технологические расширительные швы. Вылитая масса распределяется металлической теркой. Излишек массы тянется теркой «на себя» и, таким образом, контролируется толщина слоя. Рекомендуется также «отвоздушить» массу катками для отвоздушивания или звездчатым катком. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Уход

Выполненную поверхность подкладочного слоя нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха, сквозняков, перепада температур. Следует ограничить отопление помещения. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Покрытия можно укладывать по истечении 3-7 дней, в зависимости от условий созревания, влажности воздуха и вида покрытия. Перед укладкой покрытий высушенную поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Расход

В среднем, расходуется 1,5 кг смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы. Нельзя разбавлять схватывающийся материал.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.12







ATLAS TERPLAN R (5 - 30 мм)

самовыравнивающаяся реставрационная подкладочная смесь для пола

- большая прочность на сжатие ≥ 35,0 N/mm²
- укрепленная волокнами
- большая стойкость к сдвигу – отличная под паркет
- ограниченная линейная усадка
- пешеходное движение через 6 часов



Применение

Выравнивает основания в пределах 5-30 мм – рекомендуется для выравнивания местных неровностей основания, затрудняющих выполнение окончательного покрытия.
Рекомендуется для ремонтных работ – увеличенная прочность (добавка волокон) позволяет выливать подкладочный слой толщиной 2 см на отделяющем слое; позволяет выполнить выравнивающий слой на трудных основаниях – на плитках из ПВХ, терраццо, каменных плитках, замасленных бетонных слоях и т.д.
Является подкладочным слоем для пола – образует очень ровный и несущий слой, предназначенный для выполнения окончательного напольного слоя.
Повышает уровень пола во всем помещении – напр., если необходимо выровнять уровни двух соседних помещений.
Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих подкладочных слоев, выполненных в системе напольного отопления – в тех случаях, когда неровности основания не позволяют выполнить окончательное покрытие и нужно применить дополнительный тонкий слой материала.
Позволяет выполнять напольный слой из таких материалов как паркет, эпоксидные покрытия – является подкладочным слоем с высокой адгезией и большой стойкостью к такому явлению как сдвиг, которое возникает во время расширения и усадки дерева в результате изменения его влажности.

Виды отделочных слоев – плитки, эпоксидные и ковровые покрытия, покрытия из ПВХ, паркет, панели.
Виды применяемых систем:
- **соединенный с основанием – толщина 5-30 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое – толщина 20-30 мм** – основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.

Свойства

Прочность на сжатие: ≥ 35,0 N/mm².
Прочность на изгиб: ≥ 7,0 N/mm².
Увеличенная прочность – укрепленная полипропиленовыми волокнами.
Отличная растекаемость – позволяет получить нивелированную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снимания массы при помощи планок.
Очень низкая линейная усадка – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,5 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.
Предназначена для ручного или машинного выполнения – можно удобно и быстро выполнять как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность.

Технические данные

ATLAS TERPLAN R производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,25 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,05 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,16-0,18 л/1 кг прим. 4,0-4,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	5 мм/30 мм
Максимальный диаметр крошки	1,5 мм
Линейные изменения	< 0,05%
Стойкость к сдвигу (через 28 дней)	> 0,8 МПа
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию	мин. 20 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 6 часов
Выполнение керамических и каменных покрытий	прим. через 3 дня*
Выполнение ковровых покрытий, покрытий из ПВХ, линолеума или паркета	прим. через 7 дней*

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60%.

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 046/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C35-F7	Для применения внутри, в сухих и мокрых помещениях
Огнестойкость	$A1_{fl}$
Величина pH	>7
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	≥ 35,0 N/mm²
Прочность на изгиб	≥ 7,0 N/mm²
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим, а в связи с опасностью выплывания массы основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливок. Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания.
Подкладочный слой на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на поверхность выполненного подкладочного слоя.

Приготовление массы

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Приготовленная масса сохраняет свои свойства прим. в течение 20 минут.
Машинное выполнение – необходимо использовать смесительно-нагнетательные агрегаты с постоянным уровнем дозированной воды. Рекомендуется использовать насос с производительностью 60 л/мин. Сухая смесь из мешка высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга.

Выполнение подкладочного слоя

Перед выполнением работы нужно определить будущую толщину подкладочного слоя и обозначить ее на стенах и на всей выполняемой поверхности. Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Масса выливается машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды или вручную. Выполнение подкладочного слоя начинаем с наиболее отдаленной от выхода стены. Массу выливаем параллельными полосами к стене, шириной прим. 50 см, следя за тем, чтобы не ходить по уже вылитой поверхности. Соединение очередных партий подкладочного слоя должно выполняться не больше, чем за 10 минут. Вылитая масса распределяется металлической теркой. Излишек массы тянется теркой «на себя» и, таким образом, контролируется толщина слоя. Рекомендуется также «отвоздушить» массу катками для отвоздушивания или звездчатым катком. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 20 минут.

Уход

Выполненную поверхность подкладочного слоя нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха, сквозняков, перепада температур. Следует ограничить отопление помещения. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Подкладочный слой можно использовать (ходить) по истечении прим. 6 часов. Керамические и каменные плитки можно укладывать прим. по истечении 3 дней, а ковровые, покрытия из ПВХ, линолеум или паркет прим. через 7 дней (в зависимости от влажности воздуха и основания). Перед укладкой покрытий высушенную поверхность загрунтовать, напр. эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.



Расход

В среднем, расходуется 2 кг смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы. Нельзя разбавлять схватывающийся материал.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.12







ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS

- для цементных и ангидритно-гипсовых подкладочных слоев
- для пристенных и промежуточных расширительных швов
- для акустической изоляции

Применение

Выполнение пристенных и промежуточных расширительных швов в плавающих полах.

Свойства

Не поглощают влагу.

Удобные для монтажа – содержат самоклеющийся элемент.

Способствуют свободной работе напольного подкладочного слоя – ограничивают появление трещин в монолитных полах в результате термических деформаций.

Акустически изолируют основания – от стен и других вертикальных элементов, находящихся в помещении, напр. колонн.

Доступные в двух видах – профиль с пленочным фартуком и профиль без фартука (пленочный фартук позволяет соединение с пленкой, использованной для выполнения напольного отделяющего слоя).

Технические данные

ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS выполнены из полиэтиленовой пленки CONTACTFOAM.

Толщина сечения	8 мм
Высота профиля	70 мм (без фартука) 120 мм (с пленочным фартуком)

Технические требования

ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS не классифицируются как строительный продукт.

Монтаж профилей

Монолитный пол отделяют от стен и других элементов, находящихся на поверхности выливки, при помощи ПРОФИЛЯ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS в соответствии с технологией выполнения напольных работ. Профили нужно установить так, чтобы они доставали от уровня перекрытия для верхней поверхности отделочного слоя пола.
Для крепления ПРОФИЛЯ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS к стене служит самоклеющийся элемент, являющийся элементом профиля.
Возле стен и в остальных местах, где прикреплены ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS без фартука, пленку нужно вывернуть вертикально вверх немного выше толщины выливаемого напольного подкладочного слоя. Если используется ПРОФИЛЬ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS с фартуком, пленку нужно положить на фартук.
Если используется ПРОФИЛЬ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS с фартуком на полах с термической или акустической изоляцией, пленочный фартук должен быть вывернут на изоляционные плиты.

Упаковка

Рулон: 50 пог. м

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.05.24

КОГДА БЫСТРОТА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ...



MONTER T-5

БЫСТРОЭФФЕКТИВНАЯ МОНТАЖНАЯ СМЕСЬ

- ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- ПРЕПЯТСТВУЕТ МЕСТНОМУ ПРОСАЧИВАНИЮ ВОДЫ
- НЕ ВЫЗЫВАЕТ КОРРОЗИИ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- ОЧЕНЬ БЫСТРЫЙ ПРИРОСТ ПРОЧНОСТИ
- ТОЛЩИНА ДО 4 СМ
- ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ 5 МИНУТ

САМАЯ СИЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МАРКА В ПОЛЬШЕ

РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ





ATLAS TEN 10 ..... **134 - 135**
быстрозатвердевающая цементная смесь

ATLAS MONTER T-15 ..... **136 - 137**
быстросхватывающаяся монтажная смесь

ATLAS MONTER T-5 ..... **138 - 139**
быстроэффективная монтажная смесь

ATLAS ADHER ..... **140 - 141**
смесь для контактного слоя
в системе ATLAS BETONER

ATLAS FILER ..... **142 - 143**
смесь для ремонтного слоя
в системе ATLAS BETONER

ATLAS ENDER ..... **144 - 145**
смесь для шпаклевочного слоя
в системе ATLAS BETONER

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ ATLAS ..... **146 - 147**
цементная шпаклевочная смесь
для ремонта стен и полов

ATLAS ZW 330 ..... **148 - 149**
быстроэффективная выравнивающая смесь

РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ

Повреждения минеральных поверхностей

Бетон, цементные штукатурки и цементные выливки разрушаются особенно тогда, когда они неправильно приготовлены. Недостаток заботливости о максимальной консистенции, непридерживание соответствующих пропорций воды и цемента, а также недостаток соответствующего ухода, относительно быстро приводят к процессу деградации.

Чтобы эффективно противодействовать разрушению и выбрать самую хорошую для ремонта технологию, сначала нужно проанализировать причины разрушения данной конструкции.

Факторы, вызывающие недостатки минеральных оснований, то есть возникновение царапин, дырок и изгибов, потерю непроницаемости, биологическое заражение, коррозию армированной стали или уменьшение pH, можно поделить на несколько групп:
- механические - в результате колебаний и ударов
- химические - кислотные воды и загрязненный воздух
- физические - замерзание и размораживание воды
- биологические - развитие грибков или водорослей
- исполнительные - напр. плохо установленные отделочные элементы
- эксплуатационные - связанные с использованием.

Ремонт штукатурок и выливок

Небольшие выщербления на поверхности столбов, лестниц, краев балконов можно выполнить самостоятельно, используя смеси: ATLAS TEN-10, ATLAS ZW 330 или ATLAS MONTER T-5.

Ремонт железобетонных конструкций

Система ATLAS BETONER

Системная технологическая развязка - для комплексного ремонта поврежденных бетонных и железобетонных элементов.

Полный набор материалов для ремонтных работ - система позволяет выбирать смесь в зависимости от величины поверхности и глубины неровностей и дырок.

Широкая сфера применения - для ремонта элементов как конструктивного характера, так и отделочного: перекрытий, террас, балконов, главных балок, столбов, кирпичных стен, лестниц, полов.

Восстановление первоначальной формы элемента - система охватывает цементные смеси для применения в различных толщинах, составляющие поочередно накладываемые слои.

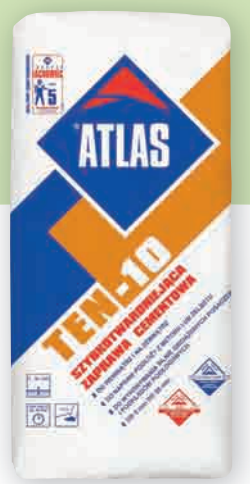
Придает ремонтированным элементам соответствующую грузоподъемность, прочность и улучшает эстетику.



Повреждения минеральных поверхностей

ПРОДУКТ	 ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ ATLAS Цементная шпаклевочная смесь для ремонта стен и полов	 ATLAS ZW 330* Быстроэффективная выравнивающая смесь	 ATLAS MONTER T 5 Быстроэффективная монтажная смесь	 ATLAS MONTER T -15 Быстросхватывающаяся монтажная смесь	 ATLAS TEN -10 Быстрозатвердевающая цементная смесь
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					
Пропорции размешивания с водой [л/кг]	0,22-0,25	0,17-0,22	0,25-0,27	0,12-0,13	0,12-0,15
Время пригодности к работе [мин.]	240	120	5	15	40
Открытое время [мин.]	20	20	5	15	40
Толщина слоя мин./макс. [мм]	2/15	3/30**	1/25***	20/50	5/30
Адгезия [N/mm^2]	≥ 0,3	≥ 0,6	≥ 2,0	≥ 1,2	≥ 0,5
Прочность на сжатие [N/mm^2]	≥ 12,0	≥ 20,0	через 6 час. > 10,0 через 24 час. > 25,0 через 28 дней - 60	через 24 час. > 25,0 через 28 дней > 60	40,0
Прочность на изгиб [N/mm^2]	≥ 4,0	≥ 4,0	через 6 час. > 2,0 через 24 час. > 4,0 через 28 дней - 9,0	через 24 час. > 3,5 через 28 дней > 9,0	7,0
Приклеивание плиток/ последующие работы [час.]	5 (4 мм толщ.)	5 (5 мм толщ.)	6	6	24
Хождение/использование [час.]	5		0,5	0,5	3
МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ					
Стены снаружи и внутри	✓	✓	✓		✓
Полы снаружи и внутри	✓	✓	✓	✓	✓
ВИД ПРИМЕНЕНИЯ					
Ремонт небольшой поверхности местного характера	✓	✓	✓	✓	✓
Ремонт большой напольной поверхности		✓			✓
Монтаж и анкеровка элементов			✓	✓	
РАЗМЕР РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ					
Трещины	✓	✓	✓	✓	✓
Более глубокие выщербления		✓	✓	✓	✓

*продукт используется для выполнения напольных подкладочных слоев
**для получения более толстого слоя от 31 до 60 мм нужно использовать добавку кварцевого песка (размер зерна до 2 мм) в весовой пропорции 1:4 (песок:сухая смесь)
***при толщине свыше 25 мм ATLAS MONTER T 5 размешивают с кварцевым песком в пропорции 1:1



ATLAS TEN-10 быстрозатвердевающая цементная смесь для ремонта (5-30 мм)

- для ремонта бетонных и железобетонных оснований
- для выполнения выливок с большой нагрузкой
- большой прирост прочности, ограниченная усадка
- хождение по выливке через 3 часа
- сильно приклеивается к потолкам







Применение

Предназначена для ремонта бетонных и железобетонных элементов – корректирует как неровности местного характера, так и всю поверхность балконов, террас, столбов, главных балок, лестниц, погрузочно-разгрузочных площадок и т.д.

Служит для заполнения дырок и трещин в минеральных основаниях – штукатурках, выливках и т.д.

Образует напольный слой с исключительной прочностью на сжатие и истирание – находит применение на погрузочно-разгрузочных площадках, грузовых платформах, производственных цехах и складах.

По отремонтированной поверхности можно ходить уже через 3 часа – позволяет быстро выполнять работы в коммуникационных системах, коридорах, грузовых платформах, погрузочно-разгрузочных площадках и т.д.

Позволяет выполнять профилирование и получать первоначальную форму ремонтируемого элемента – напр., краев балкона или террасы, ступенек и лестничных площадок.

Виды ремонтируемых оснований – бетонные и железобетонные, штукатурки, цементные выливки.
Виды отделочных слоев – может быть как в виде подкладочного слоя под плитки, панели, смолы, так и в виде окончательного слоя.

Свойства

Характеризуется большим приростом первоначальной прочности – уже через 24 часа прочность на сжатие составляет мин. 20 N/mm^2, а на изгиб – мин. 3,5 N/mm^2.

Плитки можно приклеивать через 24 часа.

В процессе накладывания раствор сильно приклеивается к потолкам и нижней части балконных плит – благодаря моллекулярным силам, действующим в полужидком состоянии.

Позволяет формировать уклон – соответственно подобранная густая рабочая консистенция позволяет получать уклоны на поверхностях для отвода воды.



Технические данные

ATLAS TEN-10 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,15 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,0 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,12-0,15 л/1 кг 3,0 ÷ 3,75 л/25 кг
Пропорции контактного слоя	1 кг сухой смеси +0,18 л воды-контактного слоя +0,09 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS
Мин./макс. толщина раствора	5 мм / 30 мм
Максимальный диаметр крошки	3,0 мм
Адгезия с бетоном	мин. 0,5 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 40 минут
Использование выливки - хождение	прим. через 3 часа
Приклеивание плиток	прим. через 24 часа

Технические требования

Продукт отвечает Европейской норме PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 034/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C40-F7- AR6	для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1$_{fl}$
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие - класс	C40 (≥40,0N/mm^2)
Прочность на изгиб - класс	F7 (≥7,0N/mm^2)
Прочность на истирание BCA - класс	AR6
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Ремонт поверхности

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и несущим, то есть, соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию ремонтирующего раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, остатков красок. Слабоприлегающие и осыпающиеся части поверхности нужно устранить механическим способом, напр., отбить. Поверхность основания должна быть шероховатой и пористой. Существующие царапины и трещины нужно расширить (механическим путем), как минимум, до 5 мм ширины (верхний слой гладких поверхностей нужно отбить с целью получения шероховатых поверхностей). Непосредственно перед применением данного раствора основание нужно увлажнить и нанести на него контактный слой, подготовленный во время разработки: 10 кг ATLAS TEN-10 +1,8 л воды +0,9 л ЭМУЛЬСИИ ЭЛАСТИЧНОЙ ATLAS (хватает для покрытия около 10 м^2).

Расширительные швы

В случае выполнения пола или напольного подкладочного слоя, стены и другие элементы, находящиеся во время выполнения работы, должны быть отделены от выливки, напр., РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS или тонкими пенополистироловыми полосками. Необходимо места прохождения расширительных швов на полу дополнительно обозначить на стенах, чтобы позже перенести их на подкладочный слой.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный раствор сразу же пригоден к употреблению и его нужно использовать в течение 40 минут.

Нанесение контактного слоя

На предварительно подготовленное и увлажненное водой основание наносится контактный слой. Раствор приготавливается согласно пропорциям, указанным в Технических данных. Раствор имеет жидкую консистенцию и его можно наносить кисточкой, сильно втирая в основание. После высыхания контактного слоя и перед нанесением основного ремонтного раствора контактный раствор наносят второй раз.

Нанесение раствора

На еще влажный контактный слой наносим основной слой раствора ATLAS TEN-10, используя стальную терку и следя за тщательным заполнением царапин и трещин. Очередные партии раствора соединяют между собой перед началом схватывания материала. В зависимости от существующих температурно-влажностных условий раствор начинает схватываться прим. через 1 час. В течение этого времени схватившуюся поверхность можно выгладить или затереть, в зависимости от требований. Если ATLAS TEN-10 применяется для выполнения пола или подкладочных слоев под пол, работы нужно выполнять согласно с технологией напольных работ, помня о более быстром затвердевании применяемого раствора и выполнении соответствующих расширительных швов. Пол можно использовать (ходить) прим. через 3 часа после выполнения.



Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1м^2 и на каждый 1 см толщины слоя раствора.

Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки пола или подкладочных слоев под пол.
- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.27



ATLAS MONTER T-15
быстросхватывающаяся монтажная смесь

- для крепления строительных элементов
- не вызывает коррозии стальных элементов
- высокая адгезия с основанием
- подкладочный слой под машины и оборудование
- большой прирост прочности



Применение

Рекомендуется для крепления строительных элементов – на кирпичных, бетонных и железобетонных основаниях, на горизонтальных поверхностях.
Позволяет получить прочное крепление через 15 минут – при монтаже стальных анкеров, столбиков для ограждения, фундаментных шурупов, балконных и лестничных перил и т.д.
Позволяет выполнять выливку – в тех местах, где необходимо стабильно и точно установить машины, балки, направляющие элементы или столбы.
Рекомендуется для заполнения пространства между каменными и бетонными плитами на пешеходных дорожках – в тех местах, где нет возможности применять относительно длительные технологические перерывы.

Виды ремонтируемых поверхностей – бетонные и железобетонные конструкционные элементы.

Свойства

Обладает жидкой консистенцией – благодаря чему полностью и тщательно заполняет пространство между анкерным элементом и стенками отверстия, обеспечивая прочное и надежное крепление.
Исключает появление трещин на поверхности затвердевшего раствора – обладает небольшой линейной усадкой.



Технические данные

ATLAS MONTER T-15 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,1 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,2 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,12-0,13 л/1 кг
	3,0 ÷ 3,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	20 мм/50 мм
Адгезия	мин. 1,2 МПа
Прочность на сжатие	через 24 часа >25,0 МПа
	через 28 дней >60,0 МПа
Прочность на изгиб	через 24 часа >3,5 МПа
	через 28 дней >9,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 15 минут
Открытое время работы	прим. 15 минут

Технические требования

Декларация соответствия № 033
Свидетельство ЕВРАЗЭС

Монтаж элементов

Подготовка основания

Основание должно быть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, жира, воска. Таким же самым способом поступают с анкерным элементом, с его поверхности рекомендуется устранять ржавчину и старые малярные слои. Для уменьшения поглощаемости поверхность основания, а также анкерного элемента (если он выполнен из бетона или железобетона) нужно увлажнить водой перед применением раствора.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный раствор нужно использовать в течение прим. 15 минут.

Анкеровка элемента

Величина заполняемого раствором просвета между стенками отверстия и анкерным элементом, а также толщина выливки должна составлять 20-50 мм. В обоснованных случаях, напр., при выполнении выливок, на поверхности, предназначенной для выливки раствора, делают опалубку. Элемент, предназначенный для анкеровки, нужно разместить в приготовленном отверстии или бороздах и укрепить, чтобы во время выливки раствора он не сместился. Свободное пространство вокруг элемента нужно заполнить раствором ATLAS MONTER T-15.

Внимание: нельзя изменять положение анкерного элемента во время схватывания раствора.





Расход

В среднем, расходуется прим. 2 кг смеси на 1 дм^3 заполняющего раствора.

Важная дополнительная информация

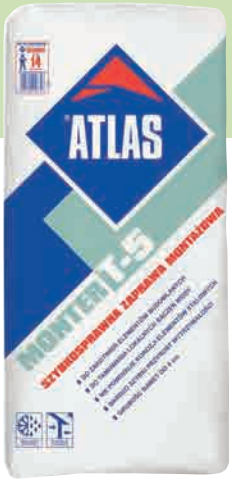
- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.04.04





ATLAS MONTER T-5 быстроэффективная монтажная смесь

НОВИНКА

- для крепления строительных элементов
- начало схватывания через 5 минут
- большая прочность
- не вызывает коррозии стали, без хлора
- препятствует местному просачиванию воды



Применение

Крепление элементов на горизонтальных поверхностях – фундаментных шурупов, столбиков для ограждения, балконных и лестничных перил и т.д.

Крепление элементов на вертикальных поверхностях – анкеров, крючков, дюбелей, строп, петель для окон, дверей и ворот, консолей водного, газового и канализационного оборудования, элементов электрооборудования – розеток и электрокоробок и т.д., направляющих или угловых профилей, решеток и т.д.

Установка и соединение бетонных элементов – скважених колец, канализации и т.д.

Быстрый ремонт поверхности – заполнение трещин и щелей в плитах перекрытий и стен, полах и цементных штукатурках, сборных элементах.

Монтаж строительных элементов – подоконников, порогов, косоуров, лестничных ступенек.

Препятствует местному просачиванию воды – эффективно заполняет места подтеков.

Реставрирование бетонных элементов – возвращает первоначальную форму бетонных элементов, напр. края.

Возможность использования в бассейнах, емкостях, предназначенных для потребления воды человеком, а также оборудованиях и конструкциях, имеющих контакт с водой для потребительских целей.

Виды укрепляемых элементов – стальные, железобетонные и из искусственного вещества.

Виды поверхности, в которые укрепляются элементы – конструкционные кладочные, бетонные и железобетонные.

Свойства

Является быстроэффективным продуктом – отличается очень коротким временем схватывания и большим приростом прочности.

Позволяет получить прочное крепление через 5 минут.

Обладает регулируемой консистенцией – от полужидкой, благодаря чему полностью и тщательно заполняется пространство при креплении элементов на горизонтальных поверхностях, до пластичной, при этом во время крепления элементов в стенах и т.д., масса не вытекает.

Расширяет диапазон применения – после размешивания с кварцевым песком (величина зерна до 2 мм) в пропорции 1:1 заполняют щели шириной до 40 мм.

Исключает появление трещин на поверхности затвердевшего раствора.

Не вызывает хлористой коррозии металлических элементов.

Технические данные

ATLAS MONTER T-5 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,8 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,25 л/1 кг прим. 1,25 л/5 кг
	прим. 6,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	1 мм/25 мм при ширине щелей (до 40 мм) добавлять кварцевый песок (величина зерна до 2 мм) в пропорции 1:1
Адгезия	мин. 2,0 МПа
Прочность на сжатие	через 6 час. >10 МПа
	через 24 час. >25 МПа
	через 28 дней >60 МПа
Прочность на изгиб	через 6 час. >2,0 МПа
	через 24 час. >4,0 МПа
	через 28 дней >9,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 5 минут
Открытое время работы	прим. 5 минут

Технические требования

Декларация соответствия № 105
Свидетельство ЕВРАЗЭС

Монтаж элементов

Подготовка основания

Основание должно быть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, жира, воска. Таким же самым способом поступают с анкерным элементом, с его поверхности рекомендуется устранять ржавчину и старые малярные слои. Для уменьшения поглощаемости поверхность основания, а также анкерного элемента (если он выполнен из бетона или железобетона) нужно увлажнить водой перед применением раствора.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный раствор нужно использовать в течение прим. 5-10 минут. При креплении элементов или заполнении щелей, если толщина слоя будет превышать 25 мм, нужно добавить песок в пропорции 1:1.

Анкеровка элемента

Величина заполняемого раствором просвета между стенками отверстия и анкерным элементом, а также толщина выливки должна составлять 25 мм. В обоснованных случаях, напр., при выполнении выливок, на поверхности, предназначенной для выливки раствора, делают опалубку. Элемент, предназначенный для анкеровки, нужно разместить в приготовленном отверстии или бороздах и укрепить, чтобы во время выливки раствора он не сместился. Свободное пространство вокруг элемента нужно заполнить раствором ATLAS MONTER T-5.

Внимание: Нельзя изменять положение анкерного элемента во время схватывания раствора.

Расход

В среднем, расходуется прим. 1,8 кг сухой смеси на 1 дм^3 заполняющего раствора.

Важная дополнительная информация

- В связи с тем, что металлические элементы подвержены коррозии во влажных условиях, рекомендуется чтобы монтажная смесь ATLAS MONTER T-5, применяемая для крепления металлических элементов в условиях их постоянного увлажнения, была защищена от агрессивной среды.
- Добавление кварцевого песка (в пропорции 1:1, в случае заполнения щелей шириной от 25 мм до 40 мм) уменьшает прочность крепления.
- Время схватывания (указанное 5 минут) зависит от температуры: при низких температурах (прим. 5 °C) будет увеличиваться, а при высоких (прим. 30 °C) будет уменьшаться.
- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Емкости для воды, предназначенные для людей, после кондиционирования продуктов необходимо помыть водой.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Пленочные пакеты: 5 кг (общая упаковка: картонный ящик 4 x 5 кг)..
Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 720 кг в пакетах по 5 кг, 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.31



ATLAS ADHER
для выполнения контактного слоя в системе ATLAS BETONER

- ремонт бетонных и железобетонных оснований
- образует адгезийный слой системы
- высокая адгезия с бетоном и сталью
- не вызывает коррозии стали
- очень низкая линейная усадка

ADHER FILER ENDER



Применение

Является элементом системы ремонта бетона и железобетона – ATLAS BETONER
Образует адгезийный слой – обеспечивает соответствующую адгезию к основанию очередного наносимого слоя системы.

Виды ремонтируемых поверхностей – бетонные и железобетонные элементы.
Виды отделочных слоев – выравнивающий слой из ATLAS FILER или ATLAS ENDER.

Свойства

Высокая адгезия с бетоном и армированной сталью – благодаря специальной рецептуре на основе цементов высокого качества и порошкообразных смол самой новой генерации.
Тщательно покрывает неровности поверхности – жидкая консистенция способствует эффективному, удобному и быстрому нанесению массы.
Обладает очень низкой линейной усадкой.
Не вызывает коррозии армированных элементов.



Технические данные

ATLAS ADHER производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,1 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,4 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,32-0,35 л/1 кг
	8,0 ÷ 8,75 л/25 кг
Толщина раствора	1 мм
Адгезия с бетоном	мин. 1,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	мин. 15 минут

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 1504-3:2006. Декларация потребительских свойств № 085/CPR.

CE	PN-EN 1504-3:2006 (EN-1504-3:2005)
Смесь для ремонта класс R1	Предназначена для восстановления и ремонта неконструкционной поврежденной и неровной поверхности, а также бетонных покрытий внутри и снаружи зданий
Прочность на изгиб	≥ 10 МПа
Содержание хлористых ионов	≤ 0,05 %
Адгезия с бетонным основанием	≥ 0,8 МПа
Ограниченная усадка, адгезия после исследования	NPD
Тепловая совместимость. Часть 1, Замораживание-размораживание (50 циклов)	Отсутствие царапин и трещин
Устойчивость на скольжение	Класс II
Капиллярная абсорбция	NPD
Огнестойкость - класс	F
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Ремонт основания

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким (сопротивление отрыванию не менее 1,5 МПа), очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора. Из ремонтируемой поверхности нужно устранить слабодержащиеся и осыпающиеся части бетона, а также очистить их от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Значительно поврежденные, загрязненные, химически или биологически корродированные бетонные основания подвергаются специальным работам, таким как: дробеструйная очистка, фрезеровка, очистка от грибка и т.д. Открытые поверхности арматурных элементов очищают от ржавчины и всяких других загрязнений до уровня чистоты SA 2 методом пескоструйной очистки. Кроме того, вокруг прутьев, поверхность которых полностью или в значительной степени открыта, необходимо отбить бетон таким образом, чтобы новый защитный слой, выполненный из смеси ATLAS FILER, имел не менее 1,5 см толщины. После этого на арматуру наносят специальный малярный слой, содержащий антикоррозионные ингибиторы, и дополнительно защищающий его от коррозии. Непосредственно перед нанесением смеси ATLAS ADHER основание слегка увлажняют водой, следя за тем, чтобы не было луж.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Выполнение контактного слоя

Раствор из ATLAS ADHER равномерно распределяют на основании, крепко втирая его кистью или малярной щеткой, незначительно заходя за пределы ремонтируемой поверхности. Величину покрываемой поверхности подбирают таким образом, чтобы можно было нанести на контактный слой очередной слой методом «мокрый на мокрый», приготовленный из смесей ATLAS FILER или ATLAS ADHER. Однако, если контактный слой высохнет до нанесения очередного раствора, нужно его нанести снова.





Расход

В среднем, расходуется прим. 1,2 кг смеси на 1м^2 и на каждый 1 мм толщины.

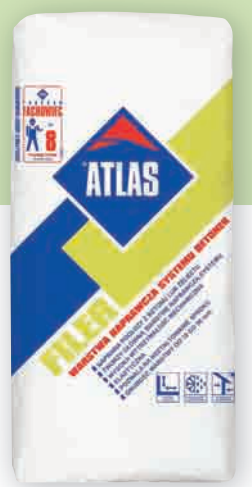
Важная дополнительная информация

- В процессе работы и непосредственно после ее окончания ремонтируемую поверхность нужно оберегать от атмосферных осадков и слишком быстрого высыхания. Время высыхания контактного слоя зависит от поглощаемости основания, а также тепловлажностных условий в помещении.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продуктаи не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.07.02



ATLAS FILER
для выполнения ремонтного слоя в системе ATLAS BETONER

- ремонт бетонных и железобетонных оснований
- образует основной ремонтный слой системы
- высокая механическая прочность
- эластичность
- позволяет формировать уклоны

ADHER FILER ENDER



Применение

Является элементом системы ремонта бетона и железобетона – ATLAS BETONER – служит для нанесения основного ремонтного слоя
Позволяет корректировать неровности основания – как неровностей местного характера, так и для ремонта всей поверхности.
Служит для ремонта – перекрытий, террас, балконов, главных балок, столбов, кирпичных стен, лестниц.
Позволяет выполнять профилирование и получать первоначальную форму ремонтируемого элемента.

Виды ремонтируемых поверхностей – бетонные и железобетонные элементы.
Виды отделочных слоев – выравнивающий слой из ATLAS ENDER или керамические плитки; может также служить окончательным слоем.

Свойства

Позволяет формировать уклон – это существенный фактор, особенно для поверхностей снаружи здания, на террасах и балконах.
Эластичность – позволяет ремонтировать деформированные элементы.
Очень высокая механическая прочность – на сжатие мин. 43,0 МПа и на изгиб мин. 9,0 МПа.



Технические данные

ATLAS FILER производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,85 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,0 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,10-0,13 л/1 кг 2,5 ÷ 3,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	10 мм/ 50 мм
Адгезия с бетоном со слоем ATLAS ADHER через 28 дней	мин. 1,0 МПа
Прочность на сжатие через 28 дней	мин. 43 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней	мин. 9 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 1 час
Открытое время работы	мин. 10 минут
Использование (хождение)	прим. через 24 часа
Выполнение шпаклевочного слоя ATLAS ENDER	прим. через 24 часа
Приклеивание плиток	прим. через 14 дней
Нагрузка	прим. через 14 дней

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 1504-3:2006. Декларация потребительских свойств № 085/CPR.

CE	PN-EN 1504-3:2006 (EN-1504-3:2005)
Смесь для ремонта класс R2	Предназначена для восстановления и ремонта неконструкционной поврежденной и неровной поверхности, а также бетонных покрытий внутри и снаружи зданий
Прочность на изгиб	≥ 15 МПа
Содержание хлористых ионов	≤ 0,05 %
Адгезия с бетонным основанием	≥ 0,8 МПа
Ограниченная усадка, адгезия после исследования	≥ 0,8 МПа
Тепловая совместимость. Часть 1, Замораживание-размораживание (50 циклов)	Отсутствие царапин и трещин
Устойчивость на скольжение	Класс II
Капиллярная абсорбция	0,5 кг/(м^2·ч^{0,5})
Огнестойкость - класс	A1

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Ремонт основания

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора. Из ремонтируемой поверхности нужно устранить слабодержащиеся и осыпающиеся части бетона, а также очистить их от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. На основание нужно нанести контактный слой из смеси ATLAS ADHER, согласно с технологией ее применения.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. В случае больших количеств размешивание выполняют в бетономешалке. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 1 часа.

Выполнение ремонтного слоя

Раствор из ATLAS FILER равномерно распределяют стальной теркой или рейкой на контактном слое из смеси ATLAS ADHER, применяя метод «мокрый на мокрый». Во время распределения раствор сильно прижимают к основанию, особенно при заполнении дырок и неровностей. В зависимости от назначения выравнивающего слоя его поверхность нужно выгладить стальной теркой или придать ему пористый вид при помощи резиновой терки.

Использование поверхности

Использование (хождение по поверхности, покрытой выравнивающим слоем) начинают прим. через 24 часа. Потребительская прочность достигается прим. через 14 дней. К нанесению шпаклевочного слоя из смеси ATLAS ENDER приступают через 24 часа. Начало других отделочных работ зависит от вида запланированного покрытия, а также должно отвечать требованиям производителя, который производит этот материал. Укладку керамических плиток начинают после стабилизации параметров подкладочного слоя (прим. через 2-3 недели), а покрытия из ПВХ или паркета – после полного его высыхания.





Расход

В среднем, расходуется прим. 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины.

Важная дополнительная информация

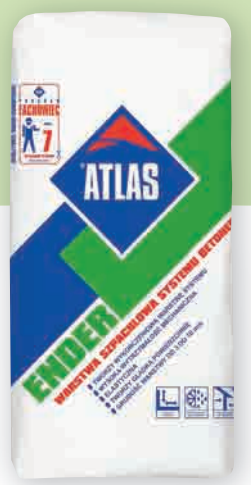
- В процессе работы и в первый период после ее окончания (в течение прим. 3 дней) ремонтируемую поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. Для получения хороших условий схватывания раствора, в зависимости от потребностей, свежевыполненную поверхность орошают водой или накрывают пленкой. Также необходимо ограничить отопление помещения, в котором выполняются работы. Время высыхания слоя зависит от его толщины, а также тепловлажностных условий окружающей среды.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.07.02





ATLAS ENDER
для выполнения шпаклевочного слоя в системе ATLAS BETONER

- ремонт бетонных и железобетонных оснований
- образует основной ремонтный слой системы
- высокая механическая прочность
- эластичность
- образует гладкую поверхность

ADHER > FILER > ENDER



Применение

Является элементом системы ремонта бетона и железобетона – ATLAS BETONER.
Образует наружный, отделочный ремонтный слой – для окончательной отделки предварительно выровненной и выпрофилированной поверхности.
Служит для ремонта – перекрытий, террас, балконов, главных балок, столбов, кирпичных стен, лестниц.

Виды ремонтируемых поверхностей – бетонные и железобетонные элементы.
Виды отделочных слоев – служит окончательным слоем; можно использовать краски по бетону.

Свойства

Содержит мелкую крошку – придает ремонтируемым элементам гладкую поверхность.
Эластичность – позволяет ремонтировать деформированные элементы.
Высокая механическая прочность – на сжатие мин. 19 МПа и на изгиб мин. 4,5 МПа.





Технические данные

ATLAS ENDER производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,4 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,5 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,16-0,18 л/1 кг
	4,0 ÷ 4,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	3 мм/ 10 мм
Адгезия со слоем ATLAS FILER	мин. 1,0 МПа
Прочность на сжатие через 28 дней	мин. 19,0 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней	мин. 4,5 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 1 час
Открытое время работы	мин. 15 минут
Использование (хождение)	прим. через 24 часа
Нагрузка	прим. через 14 дней

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 1504-3:2006. Декларация потребительских свойств № 085/CPR.

CE	PN-EN 1504-3:2006
Ремонтная смесь класс R2	
Прочность на изгиб	≥ 15,0 МПа
Содержание хлористых ионов	≤ 0,05 %
Адгезия с бетонным основанием	≥ 0,8 МПа
Ограниченная усадка, адгезия после исследования	≥ 0,8 МПа
Тепловая совместимость. Часть 1, Замораживание-размораживание (50 циклов)	Отсутствие царапин и трещин
Устойчивость на скольжение	Класс II
Капиллярная абсорбция	0,5 кг/(м^2·ч^{0,5})
Огнестойкость - класс	A1

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Ремонт основания

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора. Нужно устранить слабодержащиеся и осыпающиеся части бетона, а также очистить основание (бетон и армированные элементы) от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. На основание нужно нанести контактный слой из смеси ATLAS ADHER, а после этого выравнивающий слой из смеси ATLAS FILER, согласно с технологией их применения.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 1 часа.

Шпаклевание поверхности

Раствор из ATLAS ENDER наносят на выравнивающий слой из смеси ATLAS FILER (не менее, чем через 24 часа после его выполнения) или на свежевыполненный слой из смеси ATLAS ADHER (метод «мокрый на мокрый»). Раствор равномерно распределяют на поверхности (крепко прижимая его к основанию), а потом выглаживают стальной теркой. После этого поверхность затирают влажной резиновой теркой.

Использование поверхности

Использование (хождение по поверхности, покрытой выравнивающим слоем) начинают прим. через 24 часа. Потребительская прочность достигается прим. через 14 дней. К дополнительной отделке поверхности облицовочными материалами приступают прим. через 3-7 дней в зависимости от их вида, указаний производителя, а также тепловлажностных условий окружающей среды.



Расход

В среднем, расходуется прим. 20 кг смеси на 1м^2 и на каждые 10 мм толщины.

Важная дополнительная информация

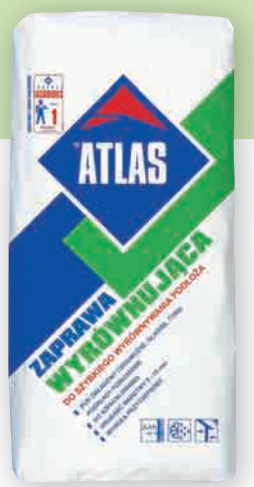
- В процессе работы и в первый период после ее окончания (в течение прим. 3 дней) ремонтируемую поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. Для получения хороших условий схватывания раствора, в зависимости от потребностей, свежевыполненную поверхность орошают водой или накрывают пленкой. Также необходимо ограничить отопление помещения, в котором выполняются работы. Время высыхания слоя зависит от его толщины, а также тепловлажностных условий окружающей среды.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.11.13





ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ ATLAS

цементная шпаклевочная смесь для ремонта стен и полов

- ремонт минеральных оснований местного характера
- быстрое выравнивание поверхности
- под плитки, гладкие поверхности, штукатурки, напольные подкладочные слои
- высокая адгезия
- приклеивание плиток через несколько часов



Применение

Рекомендуется для ремонта оснований местного характера – позволяет выравнивать дырки, углубления и другие неровности основания местного характера на стенах и основаниях (площадь выравниваемой поверхности не должна превышать 1 м^2).
Позволяет быстро начать очередные работы – приклеивание плиток возможно прим. через 8 часов (при толщине слоя 5 мм).
Позволяет выполнять кладочные работы тонким слоем – можно выполнять мелкие кладочные работы во время отделки помещений.

Виды ремонтируемых оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, бетон, газобетон, монолитные цементные полы, неоштукатуренные стены из кирпича, керамического или силикатного пустотелого кирпича.
Виды отделочных слоев – покрытия из керамических плиток, гладкие поверхности, тонкослойные штукатурки, самовыравнивающиеся выливки и т.д.

Свойства

Удобная для накладывания – рабочие параметры позволяют удобно профилировать раствор и подгонять его к формам неровностей.
Высокая механическая прочность – на сжатие мин. 12 МПа и на изгиб мин. 4 МПа.



Технические данные

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,45 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,55 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,22-0,25 л/1 кг
	2,2 ÷ 2,5 л/10 кг
	5,5 ÷ 6,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина раствора	2 мм/15 мм
Адгезия	мин. 0,3 МПа
Прочность на сжатие	мин. 12,0 МПа
Прочность на изгиб	мин. 4,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время пригодности раствора к использованию	4 часа
Открытое время работы	мин. 20 минут
Приклеивание плиток	8 часов/5 мм толщины слоя

Технические требования

Декларация соответствия № 004
Свидетельство ЕВРАЗЭС

Ремонт основания

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и несущим, то есть, соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию ремонтирующего раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, остатков красок. Слабоприлегающие и осыпающиеся части поверхности нужно устранить механическим способом, напр., отбить. При необходимости уменьшения водопоглощаемости основания, рекомендуется применять грунтовочную эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Полученный раствор сразу же пригоден к употреблению и его нужно использовать в течение 4 часов.

Использование раствора

Раствор наносится на предварительно подготовленное, загрунтованное основание при помощи кельмы или гладкой стальной терки. За один раз можно наносить слой раствора толщиной максимально 15 мм. Через 30-90 минут после нанесения раствора (в зависимости от параметров основания и окружающей среды) его можно затереть при помощи войлочной или пенополистироловой терки или выгладить стальной теркой. Описанная выше обработка поверхности не рекомендуется при подготовке основания под укладку керамических плиток. Если раствор нужно применить на большей поверхности (больше 1 м^2), непосредственно после выполнения выравнивающего слоя нужно образовать на нем расширительные царапины путем насечки свежего раствора кельмой или теркой.

Отделочные работы

Установлено, что от момента нанесения раствора до момента приклеивания плиток должно пройти 8 часов на каждые 5 мм толщины выравнивающего слоя. Поверхность перед укладкой плиток необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Потребительская прочность достигается прим. через 3 дня.

Расход

В среднем, расходуется 16 кг смеси на 1 м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя раствора.

Важная дополнительная информация

- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.





Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.04.04



НОВИНКА



ATLAS ZW 330

быстроэффективная выравнивающая смесь

- высокая адгезия и прочность на сжатие
- усиленная полипропиленовыми волокнами
- пластичная консистенция
- под плитки, гладкие смеси, штукатурки, напольные подкладочные слои
- приклеивание плиток через несколько часов



Применение

Ремонт строительных оснований внутри и снаружи – позволяет заполнять выщербления, углубления и нивелировать другие неровности основания.

Выполнение напольных подкладочных слоев, соединенных с основанием.

Виды ремонтируемых оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, бетон, газобетон, монолитные цементные полы, неоштукатуренные стены из кирпича, керамического или силикатного пустотелого кирпича.
Виды отделочных слоев – покрытия из керамических плиток, гладкие поверхности, тонкослойные штукатурки, напольные панели и т.д.

Свойства

Позволяет быстро начать очередные работы – в нормативных условиях приклеивание плиток возможно прим. через 5 часов (при толщине слоя 5 мм).

Уменьшает расход клеющих, штукатурных смесей, а также смесей и подкладочных смесей для пола.

Пластичная консистенция – рабочие параметры способствует хорошему распределению массы, а также заполнению выщерблений на ремонтируемой поверхности.

Высокая механическая прочность – на сжатие мин. 20 МПа и на изгиб мин. 4,0 МПа.

Укрепленная полипропиленовыми волокнами, которые:

- компенсируют напряжения, возникающие на первом этапе схватывания раствора (ограничивают усадку)
- стабилизируют – способствуя нанесению более толстых слоев раствора на вертикальных поверхностях, без сползания,
- обеспечивают равномерное распределение воды во время высыхания.

Отсутствие усадочных царапин.

Широкий диапазон толщины слоя – от 3 до 30 мм в одном цикле – после размешивания с кварцевым песком (величина зерна до 2 мм) в весовой пропорции 1:4 (песок : сухая смесь) можно расширить толщину слоя до 60 мм (рекомендуется при заполнении выщерблений и выравнивании горизонтальных поверхностей).

Технические данные

ATLAS ZW 330 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,95 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,17-0,22 л/1 кг 4,25 ÷ 5,5 л/25 кг
Контактный слой	1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS или ATLAS ADHER
Мин./макс. толщина раствора	3 мм / 30 мм Для получения более толстого слоя – до 60 мм –используют добавку кварцевого песка (величина зерна до 2 мм) в весовой пропорции 1:4 (песок : сухая смесь)
Максимальный диаметр крошки	1,0 мм
Адгезия	мин. 0,6 МПа
Прочность на сжатие	мин. 20,0 МПа
Прочность на изгиб	мин. 4,0 МПа
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время пригодности раствора к использованию	2 часа
Открытое время работы	мин. 20 минут
Приклеивание плиток от момента нанесения раствора	через 5 часов при толщине слоя 5 мм через 10 часов при толщине слоя 10 мм через 20 часов при толщине слоя 20 мм через 48 часов при толщине слоя свыше 20 мм
Монтаж панелей	через 48 часов

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

ATLAS ZW 330 соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1, а также PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 167/CPR.

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010) PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Штукатурная смесь с определенными свойствами, производится на предприятии, общего назначения (GP), для ручного нанесения	применяется внутри и снаружи, для кладки стен, перекрытий, колонн и перегородок
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C20-F4	применяется внутри строительных объектов
Абсорбция воды – категория	W1
Адгезия	0,6 N/mm^2 - FP:B
Коэффициент паропроницаемости (табличная величина μ)	15/35 (EN 1748:2002, таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1748:2002, таблица A.12)
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 3%
Плотность брутто в сухом состоянии	≤1800 кг/м^3
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие – класс	C 20
Прочность на изгиб – класс	F 4
Класс огнестойкости	A1 A1$_{fl}$
Стойкость к истиранию, водо- и паропроницаемость, изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

ATLAS ZW 330 соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 167/CPR.

Ремонт основания и выполнение подкладочных слоев

Подготовка основания – использование смеси для ремонта основания

Основание должно быть сухим и несущим, то есть, соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию ремонтирующего раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, остатков красок. Слабоприлегающие и осыпающиеся части поверхности нужно устранить механическим способом, напр., отбить. Непосредственно перед накладыванием массы основание нужно увлажнить водой до матового влажного состояния. При необходимости увеличения адгезии с основанием нужно выполнить контактный слой (описание ниже).

Подготовка основания – использование смеси в виде подкладочной смеси для пола, соединенной с основанием

Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, извести, масел, жира, битумных субстанций, красок, слабоприлегающих и осыпающихся фрагментов старых выливок. Непосредственно перед применением данного раствора основание нужно увлажнить водой до матово-влажного состояния и нанести на него предварительно подготовленный контактный слой (описание ниже).

Подготовка контактного слоя

Контактный слой выполняют одним из двух способов, используя:

- ATLAS ZW 330, модифицированный ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ ATLAS в пропорции: 1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS,
- смесь ATLAS ADHER.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и его наносят кистью, крепко втирая в предварительно увлажненное основание, а затем наносят основной слой, используя метод „мокрый на мокрый". Если контактный слой высохнет до нанесения основного подкладочного слоя, нужно его нанести снова.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой на низких оборотах до получения однородной консистенции. Полученный раствор сразу же пригоден к употреблению и его нужно использовать в течение 2 часов.

Использование раствора в виде массы для ремонта

Раствор наносится на предварительно подготовленное, загрунтованное основание при помощи кельмы или гладкой стальной терки. За один раз можно наносить слой раствора толщиной максимально 30 мм. После размешивания с кварцевым песком (величина зерна до 2 мм) в весовой пропорции 1:4 (песок : сухая смесь) можно расширить толщину слоя до 60 мм. После предварительного схватывания нанесенный слой можно затереть при помощи войлочной или пенополистироловой терки или выгладить стальной теркой. Подготавливая основание под покрытие из керамических плиток, раствор не следует затирать гладко, поверхность должна быть шероховатой.

Использование раствора в виде подкладочного слоя для пола

Подкладочный слой необходимо отделить от стен и других элементов, находящихся на рабочей поверхности, при помощи РАСШИРИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ATLAS. Величина рабочей поверхности не должна превышать:

- в помещениях 36 м^2, а размер стороны не должен быть большим 6 м
- снаружи 5 м^2, а размер стороны не должен быть большим 3 м.

Расширительные швы выполняют также на порогах помещений, а также вокруг несущих колонн. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой. Раствор распределяют стальной теркой.

Высыхание и уход за подкладочным слоем

С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом увеличивается процесс высыхания. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий окружающей среды. Подкладочный слой можно использовать (ходить) по истечении прим. 8-10 часов, а давать нагрузку – прим. через 3 дня.

Отделочные работы

Приклеивание плиток на ремонтном слое, выполненном из смеси ATLAS ZW 330, начинают согласно информации, размещенной в таблице ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ. Поверхность перед укладкой плиток необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 15 кг сухой смеси на 1 м^2 и на каждые 10 мм толщины слоя раствора.

Важная дополнительная информация

- Параметры смеси, указанные в ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ и ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЯХ касаются немодифицированной смеси. Добавка кварцевого песка (в случае использования слоев толщиной до 60 мм) уменьшает прочность раствора и увеличивает время его схватывания.
- Во время работы и непосредственно после ее окончания поверхность необходимо оберегать от атмосферных осадков и чрезмерного высыхания (в случае необходимости увлажнить ее водой или накрыть пленкой).
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

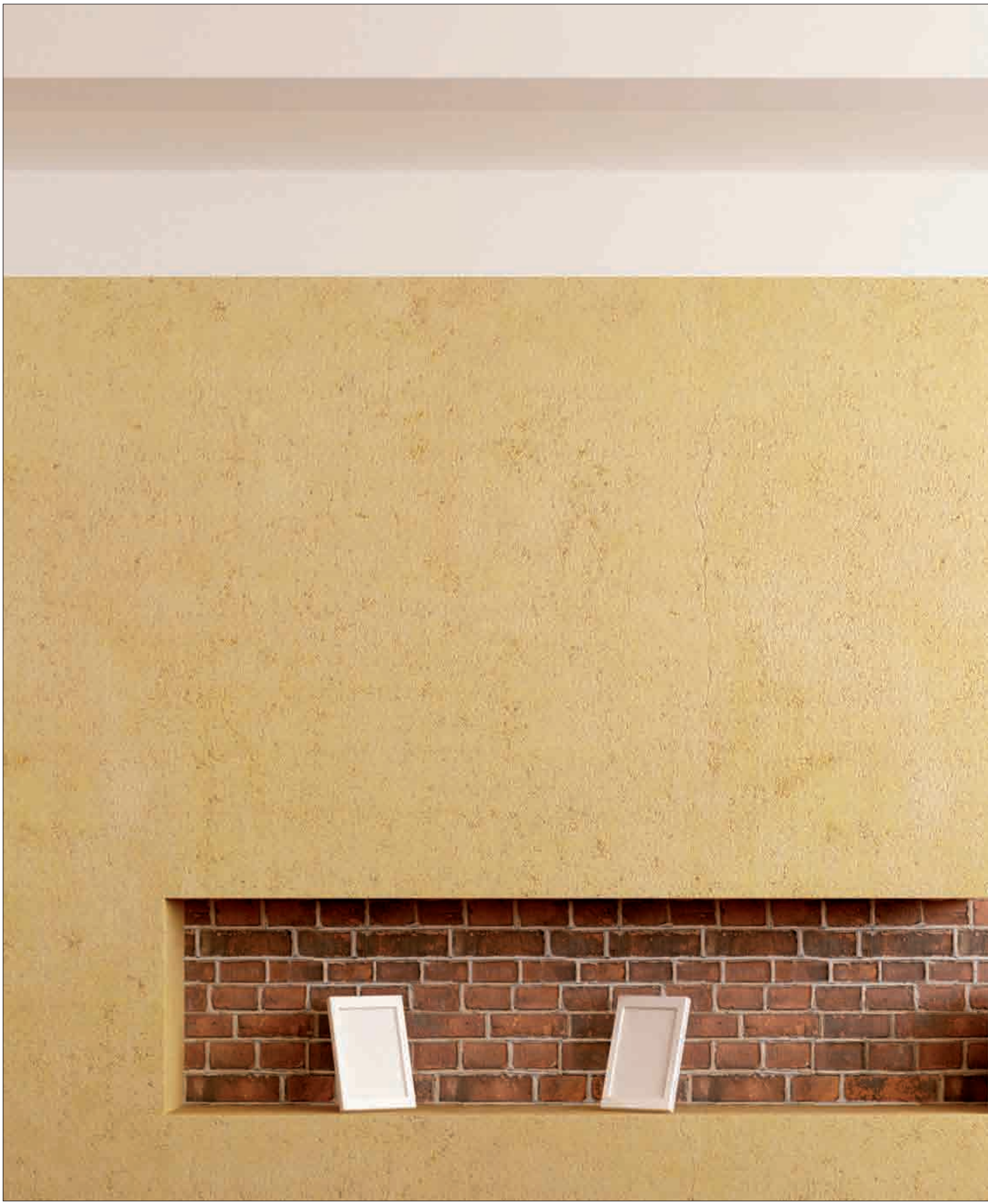
Бумажные мешки: 25 кг.

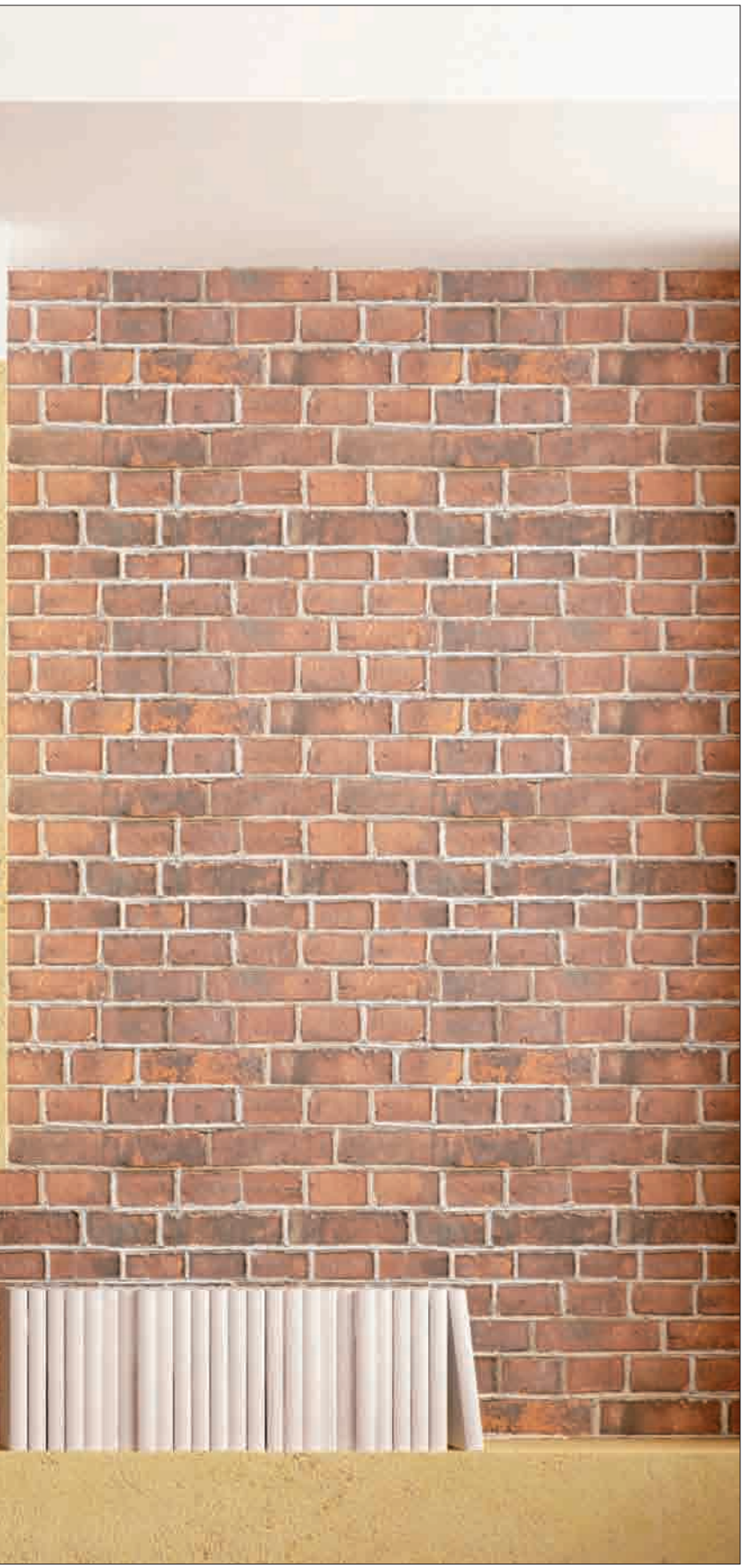
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2015.04.24

ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ





ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS ..... **154 - 155**
традиционная цементная штукатурка кат. III

ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ..... **156 - 157**
адгезионная смесь для 2- и 3-слойных штукатурок

ATLAS REKORD ..... **158 - 159**
белая, цементная шпаклевочная смесь

ATLAS REKORD SZARY ..... **160 - 161**
серая цементная шпаклевочная смесь

ATLAS KB-TYNK ..... **162 - 163**
легкая штукатурка для ячеистого бетона

МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ..... **164 - 165**
цементно-известковая штукатурка кат. III

ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ

Классификация штукатурных смесей

Штукатурки классифицированы и обозначены согласно Европейской норме PN-EN 998-1:2010. Требования, касающиеся смесей для стен. Часть 1: Штукатурная смесь.

- **Их можно поделить по признаку выполнения:**
  – смеси с определенными свойствами
  – смеси с определенным составом.

- **Согласно самым важным нормативам смеси классифицируются по признаку свойств и /или способу применения:**
  – общего применения (GP)
  – легкие (LW)
  – окрашенные (CR)
  – для однослойных штукатурок (OC)
  – реставрационные (R)
  – теплоизоляционные (T).

Это деление позволяет однозначно выбрать смесь для нужд данной инвестиции. Конечно, всегда нужно придерживаться указаний производителя материала, из которого была возведена стена.

- **В зависимости от качества отделки штукатурки делятся на категории от 0 до III**. Все штукатурки ATLASa имеют самую высокую категорию отделки – III. Характеризуются, требуемой для этого типа штукатурок, очень гладкой и ровной поверхностью, без трещин, выцветов солей, пузырьков и т.д.

Применение штукатурных смесей

Штукатурки являются элементом каждого здания. Они производятся из различного сырья, что влечет за собой разнородность их параметров и различие в применении. Самые большие требования предъявляются фасадным штукатуркам, которые выполняют несколько важных задач. Во-первых, они должны защищать наружные стены от неблагоприятного воздействия атмосферных условий и, во-вторых, украшать фасад.

- **Традиционная штукатурка в виде окончательной отделки**

Поклонники традиционных решений часто оставляют фасад, отделанный штукатуркой категории III, единственно ограничиваясь к покраске его. Таким образом поступают также те, дома которых подвергаются интенсивным загрязнениям – гладкие фасады загрязняются менее, чем структурные.

- **Традиционная штукатурка в виде подкладочного слоя под тонкослойную штукатурку**

Тонкослойные штукатурки требуют ровного основания, которые можно получить, применяя традиционные цементные или цементно-известковые штукатурки в виде подкладочного слоя.
Готовые штукатурные смеси ATLAS обеспечивают очень хорошие технические параметры и позволяют использовать агрегат для нанесения штукатурки. Вид смеси соответственно подбирается к типу основания, то есть к стене, которую мы хотим оштукатурить.



Выбор штукатурки

Обозначения типов GP – общего применения LW – легкая OC – с определенными свойствами						
	ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ	ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА	KB-TYNK	МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА	REKORD	REKORD SZARY
Тип смеси	GP	GP	LW	LW	OC	OC
Место применения						
Внутри	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Снаружи	✓	✓	✓		✓	✓
Вид основания						
Керамические	✓	✓	•	✓	•	•
Известково-песочные	✓	•	•	✓	•	•
Бетонные	✓	✓	•	•	✓	✓
Из ячеистого бетона	•	•	✓	✓	✓	✓
Способ нанесения						
Вручную	✓	✓	✓	•	✓	✓
Машинным способом	✓*	✓	✓	✓		
Параметры штукатурки						
Цвет	серый	серый	серый	серый	белый	серый
Категория штукатурки	0-III	-	0-III	0-III	III	III
Прочность на сжатие	1,5-5,0 N/mm^2	> 6,0 N/mm^2	0,4-2,5 N/mm^2	1,5-5,0 N/mm^2	> 6,0 N/mm^2	3,5-7,5 N/mm^2
Толщина	6-30 мм	ок. 4 мм	2-8 мм	5-30 мм	1-10 мм	1-10 мм
Расход на 1 см толщины	ок. 20 кг/м^2	ок. 8 кг/м^2	ок. 15 кг/м^2	ок. 11 кг/м^2	ок. 15 кг/м^2	ок. 15 кг/м^2

✓ особенно рекомендуется для этой цели • может использоваться для этой цели

* Машинная штукатурка производится как вариант ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS – упаковка продукта обозначается буквой M.



ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS
традиционная цементная штукатурка III категории

- для ручного или механического оштукатуривания
- высокая пластичность
- высокая прочность CS II
- толщина слоя 6-30 мм
- оштукатуривание стен и потолков



Применение

Является двуслойной штукатуркой 0-III категории – шштукатурка состоит из двух слоев: предварительного слоя и верхнего слоя (дополнительно можно на нем выполнить шпаклевочный слой из цементной шпаклевочной смеси ATLAS REKORD ИЛИ ATLAS REKORD СЕРЫЙ)..

Предназначена для ручного или механического оштукатуривания – смесь производится двух видов: для ручного или механического оштукатуривания (упаковки дополнительно обозначены буквой M).

Виды оштукатуриваемых оснований – потолки и стены из кирпича, блочков, пустотелого кирпича и других керамических или силикатных материалов этого типа; поверхности из бетона, газобетона, цементно-стружечных плит, цементной и цементно-известковой штукатурки.

Свойства

Высокая прочность: категория CS II (1,5 ÷ 5,0 N/mm²).

К смеси можно добавлять морозостойкие смеси, позволяющие проведение работ при пониженных температурах, то есть ниже +5°C – новый диапазон температур применения смеси, способ ее приготовления (особенно корректировка количества добавляемой воды), правила проведения работ и условия схватывания смеси – принимают в соответствии с указаниями производителя добавки. Количество добавляемого морозостойкого средства зависит от содержимого цемента в смеси – соотношение цемент:заполнители в ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS составляет 1:4. Внимание. Производитель смеси не несет ответственности за последствия действия и качество применяемых морозостойких добавок.



Технические данные

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,8 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,13-0,16 л/1 кг 3,25 ÷ 4,0 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	6 мм/ 30 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа

Технические требования

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS соответствует Европейской норме PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 006-1/CPR, а также 006-2/CPR (вариант для механического нанесения).

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь с определенными свойствами, производится на предприятии, общего назначения (GP)	применяется внутри и снаружи, для стен, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Абсорбция воды – категория	W1
Коэффициент диффузии водяного пара (табличная величина μ)	15/35 (EN 1748:2002 таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1748:2002, таблица A.12)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м³
Прочность. Снижение прочности на сжатие после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 3%
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков антиадгезионных средств и красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Перед началом оштукатуривания цементно-стружечных плит их стыки должны быть укреплены полосами из нержавеющей металлической сетки. Углы и края оконных и дверных проемов защищают оцинкованными стальными профилями. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой или в бетономешалке Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 4 часов. В случае механического оштукатуривания смесь приготавливают в штукатурном агрегате.

Нанесение штукатурки

Штукатурку нужно выполнять двумя слоями. Для получения ровной поверхности штукатурки применяют направляющие штукатурные планки. Их прикрепляют механическим путем или утапливают в растворе (сеточные планки). Первый этап – это нанесение предварительного слоя. После его схватывания (но до затвердения) наносят верхний слой. Штукатурка на этих двух этапах наносится равномерно при помощи кельмы или штукатурного агрегата. Излишек раствора собирают пенополистироловой или деревянной теркой и кладут обратно в емкость. Свежую штукатурку выравнивают при помощи длинной рейки, используя направляющие планки.

Затирка штукатурки

Опытным путем нужно определить начало затирки, нужно следить за тем, чтобы не произошло пересыхания поверхности штукатурки. Как правило, затирку выполняют после нанесения дополнительного тонкого слоя раствора, соответствующего толщине крошки. Отделочные работы выполняют соответственно с технологией штукатурных работ, используя инструмент, соответствующий ожидаемому эффекту отделки и назначению штукатурки. Если штукатурка служит основанием под керамические плитки, то ее не нужно затирать. Если на штукатурку будут наносить гипсовую гладь, ее затирают пенополистироловой теркой.

Уход

Во время высыхания внутренних штукатурок нужно следить за хорошей вентиляцией помещений. Наружные штукатурки оберегают от слишком быстрого высыхания, напр., орошая их водой.

Окраска

Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA, ATLAS SALTA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA, можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).



Расход

Из одной упаковки 25 кг можно выполнить примерно 1,3-1,4 м^2 штукатурки при толщине 10 мм.

Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем (не выходя за пределы, указанные в ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ), в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг и 30 кг (для механического оштукатуривания).

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг, 1080 кг в мешках по 30 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2015.03.09





ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS

адгезионная смесь для 2- и 3-слойных штукатурок

- увеличивает адгезию штукатурки с основанием
- рекомендуется под цементные и цементно-известковые штукатурки
- уменьшает стоимость материалов при штукатурных работах
- самая высокая нормативная категория прочности
- для ручного или машинного укладывания



Применение

Образует адгезионный слой в технологии 2- и 3-слойных штукатурок – наносимый непосредственно на основание перед выполнением верхнего слоя из цементных и цементно-известковых штукатурок.

Отлично взаимодействует со штукатурными смесями ATLAS:
- ШТУКАТУРНОЙ СМЕСЬЮ,
- ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОЙ ЛЕГКОЙ ШТУКАТУРКОЙ.
- KB-TYNK

Снижает стоимость выполнения 2- и 3-слойных штукатурок – заменяет более дорогие штукатурки на этапе выполнения предварительного адгезионного слоя.

Предназначена для ручного и машинного оштукатуривания – использование штукатурных агрегатов способствует очень быстрому выполнению работ.

Виды оштукатуриваемых оснований – потолки и стены из кирпича, блочков, пустотелого кирпича и других керамических или силикатных материалов этого типа; поверхности из бетона, газобетона, цементно-стружечных плит, цементной и цементно-известковой штукатурки.

Свойства

Высокая прочность – самая высокая нормативная категория CS IV (свыше 6,0 N/mm^2) – адгезионная смесь служит для выполнения соответствующего подкладочного слоя под верхний слой, выполненный даже из штукатурных смесей с высокой прочностью – стойкая к усадочным напряжениям, возникающим во время схватывания растворов этого типа.

Обладает высокой адгезией с основанием – рекомендуется для гладких оснований или оснований с низкой поглощаемостью, отлично соединяется с кирпичом, блоками и т.д.

К смеси можно добавлять т.наз. морозостойкие добавки, позволяющие проведение работ при пониженных температурах, то есть ниже + 5°C – новый диапазон температур применения смеси, способ ее приготовления (особенно корректировка количества добавляемой воды), правила проведения работ и условия схватывания смеси – принимают в соответствии с указаниями производителя добавки. Количество добавляемого морозостойкого средства зависит от содержания цемента в смеси - соотношение цемент/заполнители в ЦЕМЕНТНОЙ АДГЕЗИОННОЙ СМЕСИ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS составляет 1:4 Внимание. Производитель смеси не несет ответственности за последствия действия и качество применяемых морозостойких добавок.

Технические данные

ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS соответствует требованиям PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 111/CPR.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,57 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,06 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,6 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,22 л/1 кг
	прим. 6,5 л/30 кг
Толщина слоя	прим. 4 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности к использованию	прим. 2 часа

Технические требования

ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS соответствует требованиям PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 111/CPR.

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь с определенными свойствами, производится на предприятии, общего назначения (GP)	для ручного выполнения внутри и снаружи, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A1
Абсорбция воды	W1
Адгезия	≥ 0,3 N/mm^2 - FP:B
Коэффициент паропроводности (μ)	15/35 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности ($\lambda_{10,dry}$)	0,83 W/mK средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
(EN 1745:2002 табл. A.12)	
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	< 3%
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м^3
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков антиадгезионных средств и красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Перед началом оштукатуривания цементно-стружечных плит их стыки должны быть укреплены полосами из нержавеющей металлической сетки. Углы и края оконных и дверных проемов защищают оцинкованными стальными профилями. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке), а в случае машинного оштукатуривания – в штукатурном агрегате до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор после размешивания нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Способ применения

Приготовленный раствор наносится равномерным слоем, толщиной примерно 4 мм., вручную или машинным способом, на соответственно подготовленное основание. Полученную поверхность не нужно выравнивать и затирать. Оставляют для предварительного затвердения (примерно на 1 сутки), после чего приступают к нанесению основного слоя штукатурки.

Уход

Во время высыхания нужно следить за хорошей вентиляцией помещений. Адгезионный слой, выполняемый снаружи, защищают от слишком быстрого высыхания.



Расход

Расход зависит от тщательности покрытия раствором основания. При покрытии всей поверхности расходуется прим. 8 кг сухой смеси на 1 м^2.

Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 30 кг.
Поддон: 1080 кг в мешках по 30 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.05.24





ATLAS REKORD
белая цементная шпаклевочная смесь

- на белом цементе
- шпаклевание стен и потолков
- на типичные минеральные основания
- содержит очень мелкую крошку - до 0,2 мм
- укрепленная микроволокнами



Применение

Выглаживает поверхность стен – использование крошки диаметром до 0,2 мм позволяет получить очень гладкую поверхность.
Выглаживает тонкослойные штукатурки – выполненные как на традиционных штукатурках, так и на слоях утепления (не является элементом систем утеплений).
Улучшает качество поврежденных цементных и цементно-известковых штукатурок, а также бетонных оснований.
Представляет третий, выглаживающий слой для вновь наносимых штукатурок.

Виды оснований – цементная и цементно-известковая штукатурки, бетон.

Свойства

Белый цвет – производится на основе высококачественного белого цемента, отлично заменяет гипсовые глади в местах, где они могут повреждаться, то есть на наружных стенах, а также в мокрых помещениях.
Стойкая к микротрещинам – содержит специальные микроволокна, дополнительно укрепляющие его структуру.
Смесь гидрофобная – содержание гидрофобных средств уменьшает поглощаемость, не ограничивая ее паропроницаемость.

Технические данные

ATLAS REKORD производится в виде сухой смеси белого цемента, извести, добавок самого высокого качества и кварцевых заполнителей с максимальной величиной зерна 0,2 мм.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,25 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,3 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,3 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,28-0,32 л/1 кг 2,80 ÷ 3,20 л/10 кг 7,0 ÷ 8,0 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	1 мм/ 10 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 25 минут

Технические требования

ATLAS REKORD соответствует Европейской норме PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 025/CPR.

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Однослойная штукатурная смесь (OC), производится на предприятии	применяется снаружи, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A 1
Абсорбция воды	W 1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm^2 - FP:B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности ($\lambda_{10, dry}$)	0,83 W/mK Средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м3
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm^2 FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см^2 через 48 час.
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Основание перед шпаклеванием должно быть обильно увлажненным, а в процессе нанесения – матовоувлажненным. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке) до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Нанесение штукатурки

Раствор наносится равномерно на основание стальной теркой. Нанесенный раствор выглаживают в процессе работы. Перед выполнением глади рекомендуется заполнить большие дырки на основании. Зашпаклеванную поверхность легко затирают войлочной теркой или после высыхания протирают наждачной бумагой. Время открытой работы (между нанесением раствора и его затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора.

Уход

Во время высыхания внутренних штукатурок нужно избегать сквозняков, а также следить за хорошей вентиляцией и проветриванием помещений. Наружные штукатурки оберегают от слишком быстрого высыхания, и атмосферных осадков (в процессе нанесения раствора и непосредственно после этого).

Окраска

Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA, ATLAS SALTA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов. Водонепроницаемую изоляцию типа ATLAS WODER наносят через 2 дня.

Расход

Средний расход – 1,5 кг смеси на 1 м^2 поверхности при толщине слоя 1 мм.

Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Не наносить на поверхности, подвергающиеся сильному солнечному воздействию.
- Поверхности возле рабочего места оберегать от загрязнения.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.06.03



ATLAS REKORD SZARY
серая цементная шпаклевочная смесь

- шпаклевание стен и потолков из обычного и пустотелого кирпича, бетона
- выравнивание оштукатуренных стен
- для влажных помещений
- укрепленная микроволокнами
- толщина слоя от 1 до 10 мм



Применение

Улучшает качество поврежденных цементных и цементно-известковых штукатурок, а также бетонных оснований.

Для шпаклевания стен, колонн, главных балок, выполненных в железобетонной конструкции.

Представляет третий, выглаживающий слой для вновь наносимых штукатурок.

Выглаживает структурные тонкослойные штукатурки – выполненные как на традиционных штукатурках, так и на слоях утепления (не является элементом систем утеплений).

Рекомендуется для таких влажных помещений, как кухни, прачечные, ванные комнаты, бассейны.

Выглаживает поверхность стен – использование крошки диаметром до 0,2 мм позволяет получить очень гладкую поверхность.

Виды оснований – цементная и цементно-известковая штукатурки, бетон, неоштукатуренные стены из обычного и пустотелого кирпича.

Свойства

Стойкая к микротрещинам – содержит специальные микроволокна, дополнительно укрепляющие его структуру.

Смесь гидрофобная – содержание гидрофобных средств уменьшает поглощаемость, не ограничивая ее паропроницаемость.

Технические данные

ATLAS REKORD SZARY производится в виде сухой смеси белого цемента, извести, добавок самого высокого качества и кварцевых заполнителей с максимальной величиной зерна 0,2 мм.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,25 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,3 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,3 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,28-0,32 л/1 кг
	7,0 ÷ 8,0 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	1 мм/ 10 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 25 минут

Технические требования

ATLAS REKORD SZARY соответствует Европейской норме PN-EN 998-1.

CE O767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Однослойная штукатурная смесь (OC), производится на предприятии	применяется снаружи, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A 1
Абсорбция воды	W 1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm^2 - FP:B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности ($\lambda_{10,dry}$)	0,83 W/mK Средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м^3
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm^2 FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см^2 через 48 час.
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Декларация потребительских свойств № 025-1/CPR.

ШПАКЛЕВАНИЕ

Подготовка основания

ООснование должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Основание перед шпаклеванием должно быть обильно увлажненным, а в процессе нанесения – матовоувлажненным. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке) до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Шпаклевание

Перед выполнением глади рекомендуется заполнить большие дырки на основании. Раствор равномерно наносится и выглаживается стальной теркой. Если раствор начинает схватываться, его нужно побрызгать водой и в случае необходимости снова выгладить стальной теркой. Время открытой работы (между нанесением раствора и его затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора.

Уход

Во время высыхания внутренних штукатурок нужно избегать сквозняков, а также следить за хорошей вентиляцией и проветриванием помещений. Наружные штукатурки оберегают от слишком быстрого высыхания, и атмосферных осадков (в процессе нанесения раствора и непосредственно после этого). Рекомендуемый уход за поверхностью – сбрызгивание водой в течение 1-3 дней в зависимости от условий.

Окраска

Шпаклевочный слой не требует окраски. Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA, ATLAS SALTA и ATLAS ARKOL E). Для улучшения рабочих параметров поверхности (ограничение загрязнений и увеличение срока службы) может быть использован препарат для гидрофобизации поверхности ATLAS SILSTOP (требуется тест для проверки равномерности покрытия поверхности). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA). Водонепроницаемую изоляцию типа ATLAS WODER наносят через 2 дня.

Расход

Средний расход – 1,5 кг смеси на 1 м^2 поверхности при толщине слоя 1 мм.

Важная дополнительная информация

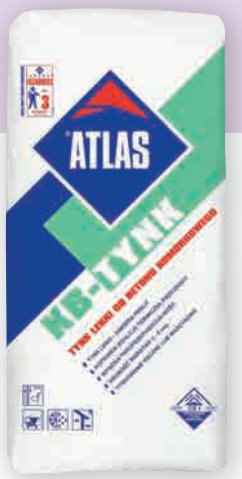
- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем (в пределах, указанных в технических данных), в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров шпаклевки.
- Избегать нанесения при сильном солнечном воздействии.
- Поверхности возле рабочего места оберегать от загрязнения.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.06.03



ATLAS KB-TYNK
легкая штукатурка для ячеистого бетона

- штукатурка легкая – содержит перлит
- улучшает термическую изоляцию конструкции
- высокая паропроницаемость
- толщина слоя 2-8 мм
- для ручного или машинного оштукатуривания



Применение

Рекомендуется для оштукатуривания ячеистого бетона – специально приспособлена для оштукатуривания стен из ячеистого бетона (газобетона).
Предназначена для ручного или машинного оштукатуривания – штукатурку можно наносить вручную (кельмой) или машинным способом – при помощи штукатурного агрегата.

Виды оснований – ячеистый бетон (газобетон), а также стены из других конструкционных материалов повышенной изоляционности.

Свойства

Является легкой штукатуркой – значительно более легкой, чем штукатурка на традиционной крошке, в связи с этим она более удобна для нанесения и затирки.
Содержит перлит – крошка вулканического происхождения обладает отличными термоизоляционными (очень низкий коэффициент теплопроводности), акустическими свойствами, а также небольшим объемным весом.
Улучшает термическую изоляцию конструкции – является штукатуркой, сохраняющей тепло – ограничивает возможность появления термических мостиков, которые способствуют появлению трещин на стене из ячеистого бетона.
Обладает высокой паропроницаемостью – является пористой штукатуркой – не нарушает паропроницаемости стены, выполненной из таких пористых материалов, как ячеистый бетон.
Небольшой расход по сравнению с традиционными штукатурками.



Технические данные

ATLAS KB-TYNK производится в виде сухой смеси цемента, извести, кварцевых заполнителей, легкой минеральной крошки, а также добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,15 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,4 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,2 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,22-0,25 л/1 кг
	6,6 ÷ 7,5 л / 30 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	2 мм/ 8 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 3 часа

Технические требования

ATLAS KB-TYNK соответствует Европейской норме PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 063/CPR

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь легкая (LW), с определенными свойствами, производится на предприятии	для ручного и машинного выполнения штукатурок внутри и снаружи, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A 1
Категория абсорбции воды	W1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm^2 FP:B
Коэффициент паропроницаемости (μ)	5/20 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности ($\lambda_{10,dry}$)	0,47 W/(m·K) средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤1200 кг/м^3
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 3 %
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков антиадгезионных средств и красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Перед началом оштукатуривания цементно-стружечных плит их стыки должны быть укреплены полосами из нержавеющей металлической сетки. Углы и края оконных и дверных проемов защищают оцинкованными стальными профилями. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке), а в случае машинного оштукатуривания – в штукатурном агрегате до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 3 часов.

Нанесение штукатурки

Для получения ровной поверхности штукатурки применяют направляющие штукатурные планки. Их прикрепляют механическим путем или утапливают в растворе (сеточные планки). Штукатурку можно наносить в виде одного или двух слоев. В обоих случаях штукатурка наносится равномерно при помощи кельмы или штукатурного агрегата. Излишек раствора снимают пенополистироловой или деревянной теркой и выбрасывают обратно в емкость. Свеженанесенную штукатурку выравнивают при помощи длинной рейки, используя направляющие планки.

Затирка штукатурки

Опытным путем нужно определить начало затирки, нужно следить за тем, чтобы не произошло пересыхания поверхности штукатурки. Как правило, затирку выполняют после нанесения дополнительного тонкого слоя раствора, соответствующего толщине крошки. Отделочные работы выполняют соответственно с технологией штукатурных работ, используя инструмент, соответствующий ожидаемому эффекту отделки и назначению штукатурки. Если штукатурка служит основанием под керамические плитки, то ее не нужно затирать. Если на штукатурку будут наносить гипсовую гладь, ее затирают пенополистироловой теркой.

Уход

Во время высыхания внутренних штукатурок нужно следить за хорошей вентиляцией помещений. Наружные штукатурки оберегают от слишком быстрого высыхания, напр., орошая их водой.

Окраска

Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL-NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).

Расход

Из одной упаковки 30 кг можно выполнить примерно 1,8-2,0 м^2 штукатурки при толщине 8 мм.

Важная дополнительная информация

- В случае необходимости выполнения более толстых слоев (больше 8 мм) раствор можно наносить двумя слоями, выдерживая технологический перерыв в несколько часов, необходимый для предварительного схватывания первого слоя штукатурки. При применении двух слоев вся толщина выполненной штукатурки не должна превышать 15 мм.
- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 30 кг.
Поддон: 1080 кг в мешках по 30 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.06.03



МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS цементно-известковая штукатурка III категории

- для ручного или машинного оштукатуривания
- штукатурка легкая – содержит перлит
- высокая производительность – с 14 кг/м²/см
- гладкая – величина зерна до 0,5 мм
- легкая обрабатываемость



Применение

Рекомендуется для оштукатуривания ячеистого бетона внутри зданий – в помещениях с нормальной влажностью воздуха, а также в кухнях и ванных помещениях.
Является штукатуркой III категории – может использоваться как традиционная двухслойная штукатурка, состоящая из предварительного слоя и верхнего слоя, а также как подкладочная штукатурка или покрывная штукатурка.
Предназначена для ручного или машинного оштукатуривания – использование штукатурных агрегатов способствует очень быстрому выполнению работ.

Виды оснований – основания с повышенной теплоизоляционностью: поризованная керамика и ячеистый бетон; поверхности из бетона, газобетона, цементно-стружечных плит, цементной и цементно-известковой штукатурки.

Свойства

Увеличенная производительность – благодаря специально разработанной рецептуре обеспечивает производительность прим. на 50% больше, чем традиционные цементные штукатурки.
Отлично держится на основании – благодаря извести тщательно заполняет неровности стены, уплотняет ее и прочно соединяется с кирпичами, блоками и т.д.
Очень хорошо переносит и распределяет напряжения – благодаря содержанию извести является эластичной штукатуркой, устойчивой к трещинам.
Позволяет увеличивать расстояние между вертикальными расширительными швами – по сравнению со штукатурками, в которых единственным веществом является цемент.
Ограничивает поглощаемость кирпичной стены – плотность цементно-известковой штукатурки защищает стену от проникновения воды в ее структуру и защищает от неблагоприятных последствий этого явления, напр., от развития биологической коррозии.
Отличная разрабатываемость – содержание извести способствует удобному приготовлению и нанесению раствора.
Удобная для нанесения и затирки – небольшой объемный вес способствует удобной работе со штукатуркой как для оштукатуривания стен, так и потолков.
Высокая паропроницаемость – слой штукатурки не задерживает паропроницаемость стены, выполненной из таких пористых материалов как ячеистый бетон.

Технические данные

МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, извести, кварцевых заполнителей, перлита, а также добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,5 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,25 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	предварительный слой 7,8-9,0 л/30 кг
	основной слой 6,0-7,8 л/30 кг
Производительность	1000 кг штукатурки = прим. 900 л раствора
Макс. диаметр крошки	0,5 мм
Мин./макс. толщина штукатурки	5 мм/ 30 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа

Технические требования

МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS соответствует Европейской норме PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 101/CPR.

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь легкая (LW) с определенными свойствами, производится на предприятии	для ручного и машинного выполнения штукатурок внутри, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A 1
Адгезия	≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Коэффициент теплопроводности ($\lambda_{10,dry}$)	0,47 W/(m·K) средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1300 кг/м³
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 3 %
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков антиадгезионных средств и красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Перед началом оштукатуривания цементно-стружечных плит их стыки должны быть укреплены полосами из нержавеющей металлической сетки. Углы и края оконных и дверных проемов защищают оцинкованными стальными профилями. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT. Непосредственно перед оштукатуриванием основание смачивают чистой водой. Следующим этапом является нанесение предварительного слоя.

Нанесение штукатурки

Штукатурка наносится при помощи штукатурного агрегата, приспособленного для переработки готовых смесей. Раствор наносится на стены при помощи пневматического пистолета горизонтальными полосами, заходящими одна на другую в направлении сверху вниз. Штукатурка наносится равномерно, сохраняя постоянное расстояние пистолета от оштукатуриваемой поверхности. При ручном способе штукатурка наносится при помощи кельмы.

Выравнивание штукатурки

Нанесенный раствор выравнивают при помощи рейки «H» и оставляют для предварительного схватывания. Свежую штукатурку можно выравнивать при помощи длинной рейки до получения ровной поверхности.

Затирка штукатурки

Опытным путем нужно определить начало затирки, нужно следить за тем, чтобы не произошло пересыхания поверхности штукатурки. Как правило, затирку выполняют после нанесения дополнительного тонкого слоя раствора, соответствующего толщине крошки. Отделочные работы выполняют соответственно с технологией штукатурных работ, используя инструмент, соответствующий ожидаемому эффекту отделки и назначению штукатурки. Если штукатурка служит основанием под керамические плитки, то ее не нужно затирать. Если на штукатурку будут наносить гипсовую гладь, ее затирают пенополистироловой теркой. Во время высыхания внутренних штукатурок нужно следить за хорошей вентиляцией помещений.

Окраска

Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).

Расход

В среднем расходуется прим. 14 кг на 1 м^2 при толщине слоя 10 мм. Из 1 тонны сухой смеси получаем 800 л раствора.

Важная дополнительная информация

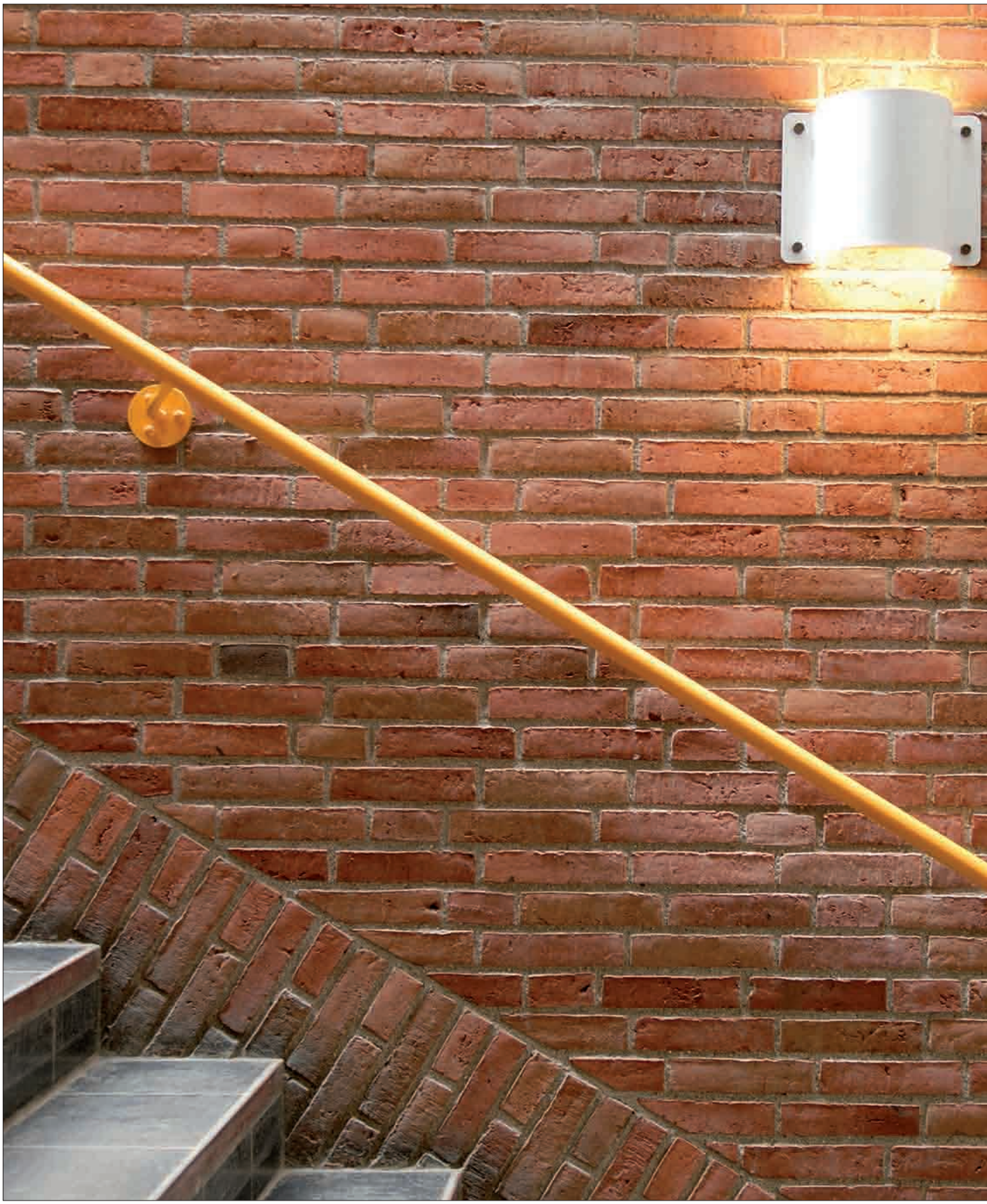
- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 30 кг.
Поддон: 1080 кг в мешках по 30 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.06.03

СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ КЛАДОЧНЫХ



РАБОТ



СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ATLAS ..... **170 - 171**
традиционная строительная смесь

СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КЛИНКЕРА ATLAS ..... **172 - 173**
строительная смесь с минералами

ATLAS КВ-15 ..... **174 - 175**
строительная смесь для ячеистого бетона

ATLAS SILMUR ..... **176 - 177**
строительные смеси для силикатных элементов

СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ КЛАДОЧНЫХ

Классификация строительных смесей

Строительные смеси классифицированы и обозначены согласно Европейской норме PN-EN 998-2:2010 . Требования, касающиеся смесей для стен. Часть 2: Строительная смесь.

Она определяет потребительские свойства свежих растворов, время сохранения рабочих свойств, содержимое хлоридов, воздуха, время корректирования. Мы найдем в ней также много параметров, касающихся свойств затвердевших растворов: прочность на сжатие, прочность шва, абсорбция воды, паропроницаемость, теплопроводность, огнестойкость и прочность.

Согласно самым важным нормативам строительные смеси классифицируются по признаку:

– общего применения (G),
– смеси для тонких швов (T),
– легкие строительные смеси (L)

Выбор смеси

- **Кладка**

Для возведения стен из керамических элементов (кирпич, пустотелый кирпич), известково-песчаных, бетонных блоков, мы должны применять цементные смеси для толстых швов (от 6 мм до 40 мм), то есть смеси общего применения, напр. СТРОИТЕЛЬНУЮ СМЕСЬ ATLAS. Из этого типа элементов можно возводить практически все типы стен: конструкционные, перегородки, ограждающие, подвальные и фундаментные. Для кладки используется традиционная кельма, а способ нанесения смеси нужно приспособить к виду каменных элементов и способу их соединения, предусмотренного производителем.

- **Кладка клинкера**

К смесям, предназначенным для кладки на толстый шов, принадлежат также специализированные смеси для клинкера. В их составе наиболее часто находится минерал вулканического происхождения, ограничивающий появление выцветов солей на стенах из клинкерных элементов. Таким продуктом является СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ С МИНЕРАЛАМИ ДЛЯ КЛИНКЕРА. При использовании смесей этого типа большое значение имеет чистота работ, соблюдение технологического режима (особенно речь идет здесь о количестве воды, добавляемой в цветные смеси), работа в соответствующих атмосферных условиях, соответствующая защита уже высыхающей смеси от отрицательного влияния этих же условий.

- **Кладка на тонкий шов**

Строительные смеси для тонких швов (от 1 мм до 5 мм) применяются вместе с элементами повторяющихся и точных размеров, а также в местах, где в связи с нахождением термических мостиков нужно ограничивать толщину соединений к минимуму. Для стен из ячеистого бетона применяется ATLAS KB-15, а для силикатных элементов - ATLAS SILMUR. Технология работы со смесями этого типа значительно отличается от традиционной кладки в связи с содержанием полимерных соединений и небольшой толщиной шва. Для нанесения смеси используются специальные инструменты – кельмы с зубьями - позволяющие равномерно разложить раствор по всей длине кладочного ряда.



РАБОТ

Выбор смеси

Тип смеси G – общего применения T – смеси для тонких швов							
	СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ	СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ С МИНЕРАЛАМИ ДЛЯ КЛИНКЕРА	SILMUR M-5	SILMUR M-7,5	SILMUR M-10	SILMUR M-15	KB-15
Тип смеси	G	G	T	T	T	T	T
Применение							
Кладка на толстые швы	✓	✓					
Кладка на тонкие швы			✓	✓	✓	✓	✓
Затирка швов		✓					
Вид кладочных элементов							
Керамические	✓	•	•	•	•	•	•
Клинкерные		✓					
Известково-песочные	✓	•	✓	✓	✓	✓	•
Бетонные	✓	•	•	•	•	•	•
Из ячеистого бетона			✓	✓	✓		✓
Параметры смеси							
Цвет	серый	серый, бежевый темно-серый графитный кирпичный темно-коричневый	серый или белый	серый или белый	серый или белый	серый или белый	серый
Прочность на сжатие	M5 (≥ 5,0 N/mm^2)	M5 (≥ 5,0 N/mm^2)	M5 (≥ 5,0 N/mm^2)	M7,5 (≥ 7,5 N/mm^2)	M10 (≥ 10,0 N/mm^2)	M15 (≥ 15,0 N/mm^2)	M5 (≥ 5,0 N/mm^2)
Толщина шва [мм]	6-40	6-40	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10

✓ особенно рекомендуется для этой цели

• может использоваться для этой цели



СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ATLAS традиционная строительная смесь

- для керамических, бетонных и силикатных элементов
- для толстых швов 6-40 мм
- высокая пластичность
- прочность на сжатие – категория M5
- соединяет элементы в стабильную, прочную стену



Применение

Рекомендуется для кладки стен на традиционных, толстых швах – позволяет корректировать измерительные неточности элементов стены.
Возведение надземных сооружений, кладка стен подвалов и фундаментов – в армированных и не армированных элементах согласно конструкционным требованиям.
Соединяет элементы в стабильную, прочную стену – представляет мягкую и эластичную основу, в которой утоплены такие элементы как кирпич, камень и блоки.
Защищает такие элементы стены как кирпич, блоки, пустотелый кирпич от повреждений – представляет барьер, ограничивающий влияние напряжений, связанных с нагрузкой от очередных рядов стены и тепловлажностных изменений в окружающей среде.

Виды кладочных элементов – кирпич, пустотелый кирпич, а также другие керамические, известково-песочные и бетонные материалы этого типа.

Свойства

Прочность на сжатие – категория M5.
Заводское изготовление – гарантирует одинаковые рабочие свойства смеси и технические параметры швов после схватывания.
Удобная и выгодная в использовании – характеризуется очень хорошей разрабатываемостью, пластичностью и высокой адгезией.
Увеличенное время пригодности раствора к использованию – прим. 4 часа.
К смеси можно добавлять морозостойкие смеси, позволяющие проведение работ при пониженных температурах, то есть ниже +5°C – новый диапазон температур применения смеси, способ ее приготовления (особенно корректировка количества добавляемой воды), правила проведения работ и условия схватывания смеси – принимают в соответствии с указаниями производителя добавки. Количество добавляемого морозостойкого средства зависит от содержимого цемента в смеси – соотношение цемент:заполнители в СТРОИТЕЛЬНОЙ СМЕСИ ATLAS составляет 1:3.
Внимание. Производитель смеси не несет ответственности за последствия действия и качество применяемых морозостойких добавок.



Технические данные

СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,0 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,0 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,12-0,14 л/1 кг
	3,0 ÷ 3,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	6 мм/ 40 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа

Технические требования

СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ATLAS соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2. Декларация потребительских свойств № 007/CPR.

CE 1488	PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010)
Строительная смесь производится на предприятии согласно проекту, общего назначения (G)	для внутреннего и наружного применения в элементах, подлежащих конструкционным требованиям, предназначена для армированных и неармированных элементов, для стен из кирпича и камня, перегородок
Прочность на сжатие – категория	≥ 0,5 N/mm^2
Первоначальная прочность к сдвигу (табличная величина)	≥ 0,15 N/mm^2
Содержание хлоридов	0,07 % Cl
Огнестойкость - класс	A 1
Абсорбция воды	0,05 кг/м^2 мин^{0,5}
Коэффициент диффузии водяного пара μ (табличная величина)	15/35 (EN 1745:2002 таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745:2002 таблица A.12)
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	≤ 10%
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	≤ 3%
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Кладка

Подготовка кладочных элементов

Обычный и пустотелый кирпич, блоки должны быть чистыми, без пыли и сухими. Во время складирования необходимо оберегать их от дождя и чрезмерного нагревания.

Погодные условия

Перед началом работ нужно учитывать как атмосферные условия, при которых будет выполняться работа, так и условия, при которых будет происходить процесс схватывания и высыхания раствора.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке) до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению после размешивания и его нужно использовать прим. в течение 4 часов.

Кладка

Способ применения раствора должен соответствовать технологии выполнения строительных работ с применением цементных растворов. Раствор нужно накладывать при помощи кельмы равномерно на горизонтальную плоскость ранее положенного слоя. Как горизонтальные, так и вертикальные швы должны быть заполнены раствором (если технология применения элементов данного типа не предвидит другого способа соединения, напр., шпунтование). В стенах, которые подготавливаются к оштукатуриванию, нужно оставить незаполненный шов (на глубину 5-10 мм) в наружных поверхностях. Толщина швов должна быть равномерной для всего слоя и составлять от 6 до 40 мм.





Расход

Толщина стены (сплошной кирпич)	Расход сухой смеси при толщине слоя прим. 1 см	Из мешка 25 кг
1/2 кирпича	прим. 40 кг/м^2	прим. 0,63 м^2
1 кирпич	прим. 100 кг/м^2	прим. 0,25 м^2

Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров раствора.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.03.31



СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КЛИНКЕРА ATLAS
строительная смесь с минералами

- увеличенная стойкость к выцветам солей
- паропроницаемая
- стойкость к ультрафиолетовым лучам
- для кладки стен на толстых швах 6-40 мм
- для затирки кирпича и плиток





Кладка без выцветов солей

Содержит минерал вулканного происхождения, ограничивающий появление выцветов солей на поверхности раствора.

Фильтрованная крошка – кварцевая крошка, использованная для производства смеси, была подвергнута процессу отбора и промывки, в результате чего зерна гравия были очищены от примесей, растворимых солей и других минералов, вызывающих образование выцветов солей.

Применение

Рекомендуется для клинкера – предназначена для строительных работ с использованием кирпича и клинкерных форм.
6 цветов – соответствующих типичной колористике клинкера: серый, бежевый, темно-серый, графитный, кирпичный, темно-коричневый.
Используется для кладки стен на традиционных, толстых швах – рекомендуемая толщина слоя от 6 до 40 мм.
Возведение конструкционных и отделочных элементов – наружных стен и защитных ограждений, колодцев, столбов, кирпичных ограждений и т.д.
Позволяет одновременно выполнять кладку стен, а также затирку стен или покрытий.
Защищает такие элементы стены как кирпич, блоки, пустотелый кирпич от повреждений – представляет барьер, ограничивающий влияние напряжений, связанных с нагрузкой от очередных рядов стены и тепловлажностных изменений в окружающей среде.

Виды кладочных элементов – клинкер и другие материалы этого типа с низкой поглощаемостью (3-8%), а также обычный и пустотелый кирпич, блоки.

Свойства

7 цветов – соответствующих типичной колористике клинкеров: антрацитно-черный, серый, бежевый, темно-серый, графитовый, кирпичный и темно-коричневый.
Стойкость к ультрафиолетовым лучам – соответственно подобранный химический состав порошкообразных пигментов смеси (окись железа) способствует тому, что смесь стойкая к воздействию ультрафиолетовых лучей. Благодаря этому интенсивные цвета во время эксплуатации не бледнеют, а смесь не теряет своих прочностных параметров.
Прочность на сжатие – категория M5.
Высокая адгезия с элементами низкой поглощаемости.
Соединяет элементы в стабильную, прочную стену – представляет мягкую и эластичную основу, в которой утоплены такие элементы как клинкерный кирпич.
Защищает от повреждения единичные элементы стены – кирпич, блоки, пустотелый кирпич – является преградой для ограничения влияния напряжения, связанного с нагрузкой очередных слоев стены и тепловлажностных изменений в окружающей среде.
Отличные рабочие параметры – соответственно подобранная крошка (до 1,2 мм) улучшает нанесение и формирование смеси. Можно выполнять кладку больших поверхностей стен без выплывания материала из нижних слоев.



Технические данные

СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КЛИНКЕРА ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,95 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм^3
Пропорции размешивания – кладка стен	0,13-0,15 л/1 кг
	3,25 ÷ 3,75 л/25 кг
Пропорции размешивания – затирка (рекомендуемое количество воды) вода/сухая смесь	прим. 0,1 л/1 кг
	прим. 2,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	6 мм/ 40 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 3 часа

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2. Декларация потребительских свойств № 086/CPR.

CE 1488	PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010)
Строительная смесь производится на предприятии согласно проекту, общего назначения (G)	для внутреннего и наружного применения в элементах, подлежащих конструкционным требованиям, предназначена для армированных и неармированных элементов, для стен из кирпича и камня, колонн, перегородок
Прочность на сжатие – категория	≥ 0,5 N/mm^2
Прочность шва – первоначальная прочность к сдвигу (табличная величина)	0,15 N/mm^2
Содержание хлоридов	0,07 % Cl
Огнестойкость - класс	A 1
Абсорбция воды	0,05 кг/м^2 мин^{0,5}
Коэффициент диффузии водяного пара (табличная величина)	M 15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	< 10 %
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	< 3 %
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Кладка

Подготовка клинкерных элементов

Клинкерные элементы должны быть чистыми, без пыли и сухими. Во время складирования необходимо оберегать их от дождя и чрезмерного нагревания. В связи с возможностью появления небольших отличий в оттенках цвета кирпича из различных производственных партий, рекомендуется перед началом работы перемешать кирпич в нескольких поддонах.

Погодные условия

Перед началом работ нужно учитывать как атмосферные условия, при которых будет выполняться работа, так и условия, при которых будет происходить процесс схватывания и высыхания раствора. Все работы выполняют при температуре от +5°C до 30°C. Во время выполнения работ, а также после их окончания (как минимум, 7 дней) возведенные элементы закрывают пленкой или матами, защищающими от осадков и слишком быстрого высыхания раствора под воздействием ветра и солнца. Нельзя выполнять работу во время атмосферных осадков. Также рекомендуется не производить работы, если прогноз погоды предсказывает дождь или понижение температуры в течение ближайших дней. Кроме того, возведенная конструкция и ее фундаменты должны быть защищены соответствующей изоляцией от неконтролированного воздействия влаги, напр., поступающей из основания через капилляры.

Приготовление раствора для кладки стен или затирки швов

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных – внимание: эти пропорции другие, чем для затирки швов и кладки стен) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке) до получения однородной консистенции. Раствор пригоден сразу же после размешивания и его нужно использовать прим. в течение 3 часов.

Одноэтапная кладка

Кладку стен нужно выполнять в «полный шов», так как это ограничивает возможность проникновения дождевой воды вовнутрь конструкции. Толщина шва должна быть равномерной для всего слоя. Для формирования шва нужно заранее подготовить соответствующий инструмент округленной формы из искусственного материала или дерева. Начало формирования шва зависит от атмосферных условий, поглощаемости кирпича и связанной с ними скорости схватывания раствора. Оно колеблется от нескольких минут до одного часа от нанесения раствора; палец, приложенный к свежему раствору, не должен загрязниться. **Внимание** – степень схватывания раствора в процессе заделки швов должна быть такая же самая для всей поверхности стены.

Двухэтапная кладка

Для получения ровных швов и сохранения уровня очередных слоев используют соответственно подготовленные планки или другие такого типа ограничители (рекомендуемая толщина 10-12 мм), укладываемые на возведенном слое из кирпича, вдоль его края. Первый этап – **кладка** – состоит в соединении кирпича раствором из строительной смеси, при этом должны быть оставлены промежутки для швов (строительным раствором заполняется только пространство между планками). **Заполнение швов** в выполненной таким образом кладке начинают по истечении 7 дней от окончания первого этапа, используя для этой цели также СТРОИТЕЛЬНУЮ СМЕСЬ ДЛЯ КЛИНКЕРА ATLAS.

Доступные цвета

Цвет	номер
антрацитно-черный	038
серый	035
бежевый	020
темно-серый	036
графитовый	037
кирпичный	021
темно-коричневый	024



Расход

Из мешка 25 кг смеси получают прим. 14 л массы.
Для выполнения 1 м^2 стены толщиной 12 см из кирпича традиционного размера расходуется:

- прим. 34 кг сухой смеси для шва толщиной 1 см,
- прим. 40 кг сухой смеси для шва толщиной 1,2 см.

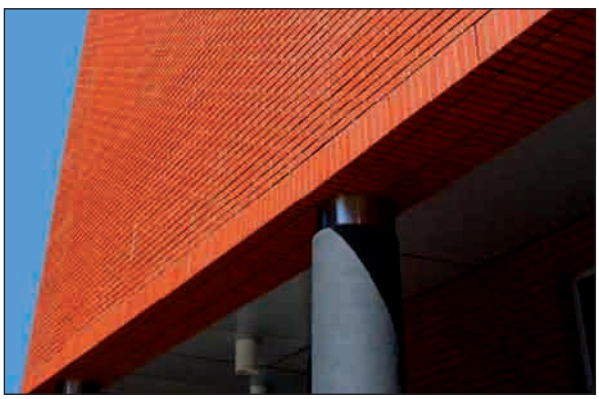
Важная дополнительная информация

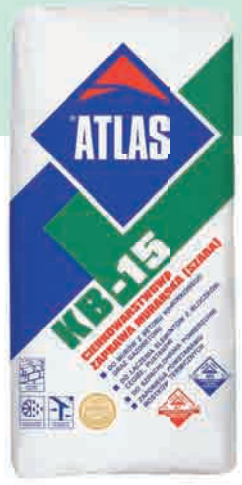
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета, необходимо на одной поверхности использовать смесь одной и той же даты производства, а для ее приготовления всегда использовать одинаковое количество воды для разработки.
- Во время работы особенное внимание нужно обращать на старательность и чистоту укладки очередных элементов. При загрязнении лицевой части кирпича раствором нужно как можно быстрее устранить загрязнение (лучше всего, сухим способом).
- Непридерживание рекомендаций и требований производителя, содержащихся в настоящей технической карте, может привести к появлению соляных и известковых налетов. Процесс образования налетов является естественным явлением, сопутствующим при применении цементных смесей; он не связан непосредственно с применением СТРОИТЕЛЬНОЙ СМЕСИ ДЛЯ КЛИНКЕРА ATLAS. Соли, вызывающие налеты, могут появляться от других растворов, основания или от клинкерных элементов.
- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров раствора.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.04.14





ATLAS KB-15
строительная смесь для ячеистого бетона

- для стен из ячеистого бетона (газобетона)
- для блоков, обычного и пустотелого кирпича
- шпаклевание поверхности
- предотвращает появление термических мостиков
- прочность на сжатие – категория M5



Применение

Рекомендуется для кладки стен из ячеистого бетона (газобетона).
Предотвращает появление термических мостиков – гарантирует одинаковые параметры тепловой изоляционности для всей конструкции.
Используется для кладки стен на тонких швах – рекомендуемая толщина слоя от 2 до 10 мм (оптимальная толщина: 2-3 мм).
Используется для шпаклевания и выравнивания поверхности – рекомендуемая толщина слоя: 2-5 мм.

Виды кладочных элементов – ячеистый бетон (газобетон), кирпич, пустотелый кирпич, а также другие керамические, известково-песочные и бетонные материалы этого типа.

Свойства

Прочность на сжатие – категория M5.
Удобная и выгодная в использовании – характеризуется очень хорошей разрабатываемостью, пластичностью и высокой адгезией.
Высокая производительность – возможность контролирования толщины слоя при нанесении зубчатой теркой или дозатором уменьшает расход смеси и ускоряет работу.
К смеси можно добавлять морозостойкие смеси, позволяющие проведение работ при пониженных температурах, то есть ниже +5°C – новый диапазон температур применения смеси, способ ее приготовления (особенно корректировка количества добавляемой воды), правила проведения работ и условия схватывания смеси – принимают в соответствии с указаниями производителя добавки. Количество добавляемого морозостойкого средства зависит от содержимого цемента в смеси – соотношение цемент:заполнители в смеси ATLAS KB-15 составляет 1:2. **Внимание.** Производитель смеси не несет ответственности за последствия действия и качество применяемых морозостойких добавок.



Технические данные

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2.
Декларация потребительских свойств № 008/CPR.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,65 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,5 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,21-0,24 л/1 кг
	5,25 ÷ 6,0 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	2 мм/ 10 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2.
Декларация потребительских свойств № 008/CPR.

CE 1488	PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010)
Строительная смесь производится на предприятии согласно проекту, для тонких швов (T)	для внутреннего и наружного применения в элементах, подлежащих конструкционным требованиям, предназначена для армированных и неармированных элементов, стен из кирпича и камня, колонн, перегородок
Прочность на сжатие	0,5 N/mm^2
Первоначальная прочность к сдвигу (таб. величина)	≥ 0,30 N/mm^2
Содержание хлоридов	≤ 0,1 % Cl
Огнестойкость - класс	A 1
Абсорбция воды	0,05 кг/м^2 мин^{0,5}
Коэффициент диффузии водяного пара μ	15/35 Табличная величина (EN 1745:2002 tab. A.12)
Коэффициент теплопроводности ($\lambda_{10,dry}$)	0,83 W/mK Средняя табличная величина P=50% (EN 1745:2002 tab. A.12)
Время корректировки	≥10 минут
Фракция крошки	≤1,6 мм
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 10 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 3 %
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Кладка

Подготовка элементов из ячеистого бетона

Кладка. Поверхность приклеиваемых элементов нужно очистить от пыли и покрошившихся элементов. Для получения тонкого шва с равномерной толщиной раствора на всей поверхности рекомендуется поверхность ранее приклеенных блочков шлифовать и убирать пыль.

Шпаклевание. При выравнивании или шпаклевании поверхности она должна быть сухой, стабильной, ровной и несущей, то есть, соответственно крепкой, очищенной от остатков, уменьшающих адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основания с большой поглощаемостью перед шпаклеванием нужно загрунтовать грунтовочной эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Погодные условия

Перед началом работ нужно учитывать как атмосферные условия, при которых будет выполняться работа, так и условия, при которых будет происходить процесс схватывания и высыхания раствора.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке) до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 4 часов.

Кладка

Работу производят согласно с технологией возведения стен из блоков из ячеистого бетона. Для укладки и выравнивания первого слоя применяют СТРОИТЕЛЬНУЮ СМЕСЬ ATLAS. Раствор ATLAS KB-15 распределяют равномерно на горизонтальной плоскости ранее нанесенного слоя при помощи зубчатой терки. Раствор можно наносить также на вертикальные поверхности стыков блоков, если технология не предвидит другого способа их соединения. Каждый очередной укладываемый элемент прижимают и подбивают резиновым молотком к желаемому положению.





Расход

Кладка

Толщина однородной стены	Толщина шва 3 мм	Из мешка 25 кг
12 см	прим. 4 кг/м^2	прим. 6,2 м^2
18 см	прим. 6 кг/м^2	прим. 4,2 м^2
24 см	прим. 8 кг/м^2	прим. 3,1 м^2
30 см	прим. 10 кг/м^2	прим. 2,5 м^2
36 см	прим. 12 кг/м^2	прим. 2,1 м^2

Шпаклевание

В среднем расходуется прим. 1,6 кг на 1 м^2 и на 1 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Раствор нельзя одновременно накладывать на слишком большую поверхность, так как после распределения он сохраняет свои клеющие свойства в течение, прим., 10-30 минут (в зависимости от параметров основания и условий окружающей среды). Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать блочки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного раствора. Если клей остается на пальцах, то еще можно приклеивать очередной элемент. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров раствора.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.06.04



ATLAS SILMUR

строительные смеси для силикатных элементов

- для стен из силикатов и ячеистого бетона
- белого или серого цвета
- шпаклевание поверхности
- четыре прочности на сжатие
- возможность применения при пониженных температурах (только SILMUR M-15)



Применение

Смесь доступна в четырех вариантах, отличающихся прочностью на сжатие:
ATLAS SILMUR M-5 ≥ 5,0 N/mm²
ATLAS SILMUR M-7,5 ≥ 7,5 N/mm²
ATLAS SILMUR M-10 ≥ 10,0 N/mm²
ATLAS SILMUR M-15 ≥ 15,0 N/mm²
ATLAS SILMUR M-10 и M-15 производятся только на заказ.
Рекомендуются для кладки стен из силикатных элементов (все варианты), ячеистого бетона и газобетона (SILMURY M-10, M-7,5, M-5).
Используются для кладки стен на тонких швах – рекомендуемая толщина слоя от 2 до 10 мм (оптимальная толщина: 2-3 мм).
Используются для шпаклевания и выравнивания поверхности – рекомендуемая толщина слоя: 2-5 мм.
Возможность применения смеси ATLAS SILMUR M-15 при пониженных температурах – не ниже, чем 0 °C во время проведения работ и не ниже, чем -10 °C через 8 часов от их окончания. **Внимание: работа при пониженных температурах снижает прочностные параметры смеси.**

Виды кладочных элементов – силикатные, ячеистый бетон, обычный и пустотелый кирпич, газобетон, а также другие керамические и бетонные материалы этого типа.

Свойства

2 цвета для каждого вида SILMURa – белый и серый
Удобные и выгодные в использовании – характеризуются очень хорошей разрабатываемостью, пластичностью и высокой адгезией.
Высокая производительность – возможность контролирования толщины слоя при нанесении зубчатой теркой или дозатором уменьшает расход смеси и ускоряет работу.



Технические данные

Смеси ATLAS SILMUR производятся в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и модифицирующих средств.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,5 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,75 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,55 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,20-0,24 л/1 кг
	5,0 ÷ 6,0 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	2 мм/ 10 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C от +0°C до +30°C – только SILMUR M-15
Время пригодности раствора к использованию	4 часа

Технические требования

Продукты соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2. Декларация потребительских свойств: № 090-1/ CPR для SILMUR M-10, № 090-2/ CPR для SILMUR M-15, № 090-3/ CPR для SILMUR M-5, № 090-4/ CPR для SILMUR M-7,5.

CE 1448	PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010)
Строительные смеси производятся на предприятии согласно проекту (SILMUR M-10 и M-15), а также согласно рецептуре (SILMUR M-5 и M-7,5), для тонких швов (T)	для внутреннего и наружного применения в элементах, подлежащих конструкционным требованиям, предназначенных для армированных и неармированных элементов, для стен из кирпича и камня, колонн, перегородок
Прочность на сжатие SILMUR M-5 SILMUR M-7,5 SILMUR M-10 SILMUR M-15	 ≥ 5,0 N/mm² ≥ 7,5 N/mm² ≥ 10,0 N/mm² ≥ 15,0 N/mm²
Первоначальная прочность к сдвигу (таб. величина)	0,3 N/mm²
Состав смесей (по весу) для SILMUR M-5 и SILMUR M-7,5: - цемент/крошка - добавки	 1:3 < 1 %
Содержание хлоридов	0,07 % Cl (SILMUR M-10 и M-15) ≤ 0,1 % Cl (SILMUR M-5 и M-7,5)
Огнестойкость - класс	A 1
Абсорбция воды	0,05 кг/м² мин^{0,5}
Коэффициент диффузии водяного пара μ	μ 15/35 Табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK (EN 1745:2002 табл. A.12)
Время корректировки	≥10 минут
Фракция крошки	≤1,6 мм
Прочность. Снижение прочности на сжатие после циклов замораживания и размораживания	≤ 10 %
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	≤ 3 %
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Кладка

Подготовка элементов из силикатов

Кладка. Поверхность приклеиваемых элементов нужно очистить от пыли и покрошившихся элементов. Для получения тонкого шва с равномерной толщиной раствора на всей поверхности рекомендуется поверхность ранее приклеенных блочков шлифовать и убирать пыль.

Шпаклевание. При выравнивании или шпаклевании поверхности она должна быть сухой, стабильной, ровной и несущей, то есть, соответственно крепкой, очищенной от остатков, уменьшающих адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основания с большой поглощаемостью перед шпаклеванием нужно загрунтовать грунтовочной эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Погодные условия

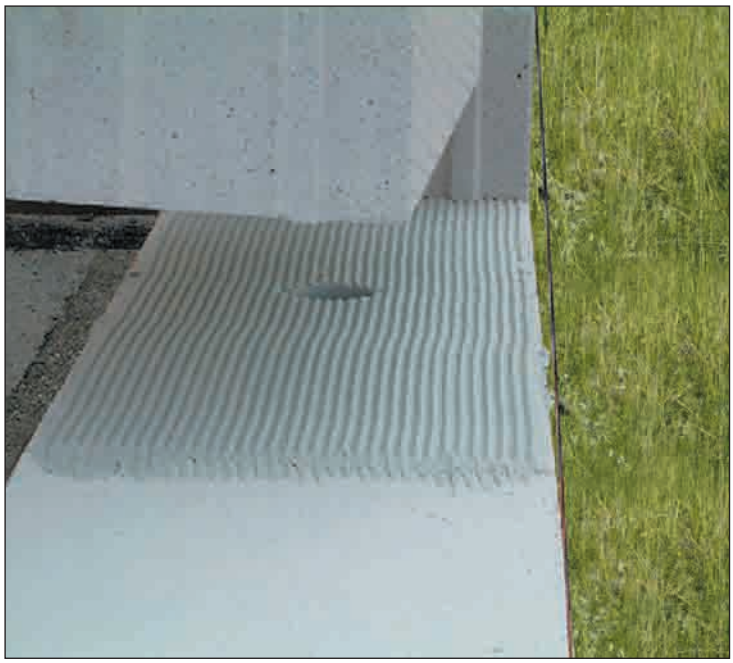
Перед началом работ нужно учитывать как атмосферные условия, при которых будет выполняться работа, так и условия, при которых будет происходить процесс схватывания и высыхания раствора.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке) до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 4 часов.

Кладка

Для укладки и выравнивания первого слоя применяют СТРОИТЕЛЬНУЮ СМЕСЬ ATLAS. Раствор ATLAS SILMUR распределяют равномерно на горизонтальной плоскости ранее нанесенного слоя при помощи зубчатой терки. Раствор можно наносить также на вертикальные поверхности стыков блоков, если технология не предвидит другого способа их соединения. Каждый очередной укладываемый элемент прижимают и подбивают резиновым молотком к желаемому положению.





Расход

Кладка

Примерные величины расхода для блоков высотой 20 см, укладываемых только на горизонтальный шов.

Толщина однородной стены	Толщина шва 2 мм	Из мешка 25 кг
12 см	прим. 2 кг/м^2	прим. 12,5 м^2
18 см	прим. 3 кг/м^2	прим. 8,3 м^2
24 см	прим. 4 кг/м^2	прим. 6,25 м^2
30 см	прим. 5 кг/м^2	прим. 5,0 м^2
36 см	прим. 6 кг/м^2	прим. 4,16 м^2

Шпаклевание

В среднем расходуется прим. 1,6 кг на 1 м^2 и на 1 мм толщины слоя.

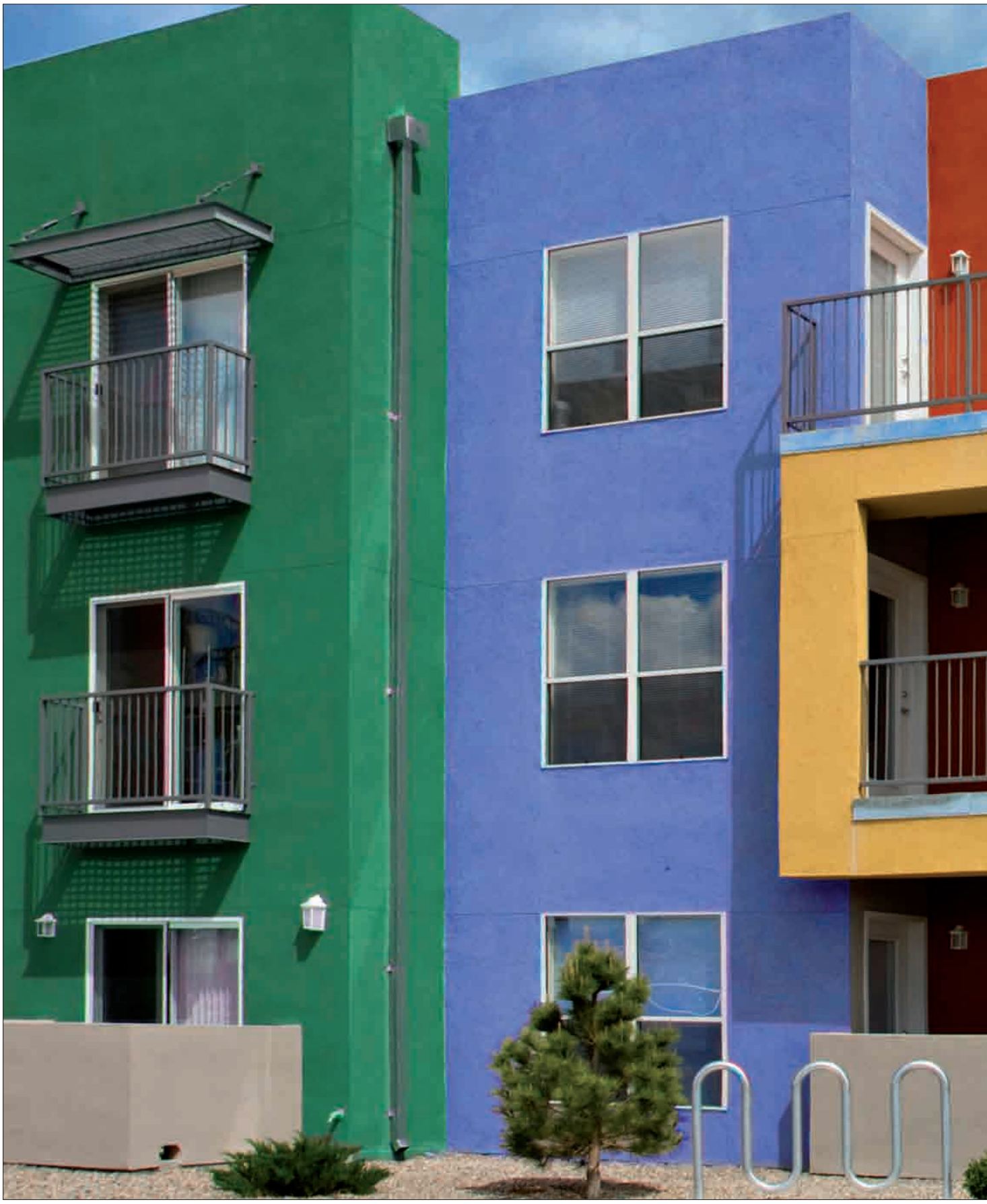
Важная дополнительная информация

- Раствор нельзя одновременно накладывать на слишком большую поверхность, так как после распределения он сохраняет свои клеющие свойства в течение, прим., 10-30 минут (в зависимости от параметров основания и условий окружающей среды). Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать блочки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного раствора. Если клей остается на пальцах, то еще можно приклеивать очередной элемент. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров раствора.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.22





СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS ... 182 - 183

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS STOPTER ... 184 - 185

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS ETICS ... 186 - 187

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS STOPTER K-10 ... 188 - 189

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS STOPTER K-50 ... 190 - 191

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS HOTER ... 192 - 193

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS XPS ... 194 - 195

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS ROKER ... 196 - 197

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS RENOTER ... 198 - 199

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS CERAMIK ... 200 - 201

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS ROKER G ... 202 - 205

МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ ... 206
элементы систем утеплений

АРМИРУЮЩИЕ СЕТКИ ... 207
элементы систем утеплений

ФАСАДНЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЙ ... 208 - 209
элементы систем утеплений

СОСТАВНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

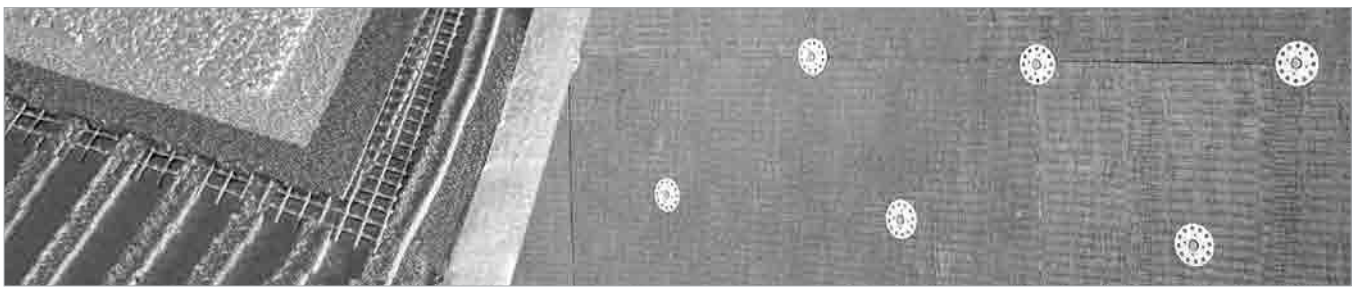
Правильное утепление здания – одна из важных задач во время выполнения фасада. Оно влияет не только на экономику его использования, но также на эстетический вид здания. Утепление имеет также экологическое значение, так как ограничивает выделение двуокиси водорода путем уменьшения расхода энергии.

Всем системам теплоизоляции ATLASa поставлены три основные задачи:
– придание строительным конструкциям требуемой тепловой изоляционности, соответствующей действующим правилам
– снижение стоимости эксплуатации здания путем ограничения расходов, связанных с отоплением помещений, а также ограничение выделения вредных соединений
– увеличение прочности наружных стен путем защиты от непосредственного атмосферного воздействия
– придание зданию эстетического вида путем применения различных штукатурок и покрытий

Многолетний опыт фирмы ATLAS в производстве систем утеплений позволяет предложить клиентам продукты самого высокого качества. Продукты фирмы помогают отделать фасад способом, наиболее отвечающим вкусам наших клиентов. Выбор нужной системы утепления здания зависит от нескольких факторов:
- вид материала, из которого оно построено
- возраст объекта (старый, новый)
- расположение и назначение
- площадь поверхности и высота
- запланированная окончательная отделка фасада

Комплексный ассортимент систем утеплений ATLAS содержит системы на основе термоизоляции из пенополистирола и минеральной ваты. Они позволяют отделать фасад одним из нескольких видов штукатурок или керамическими плитками.
ATLAS в своем ассортименте содержит также бесшовные (BSO) и гаражные системы утеплений. Путем соответствующего выбора термоизоляции вместе с улучшением термоизоляционности стены можно дополнительно увеличить ее акустическую изоляцию, огнестойкость или прочность. Разнородность технических решений, использованных в клеях для утеплений и штукатурках ATLAS, позволяет инвестору выбрать практически каждый доступный на рынке вид термоизоляционного материала, а именно:
– традиционный пенополистирол
– эластифицированный пенополистирол
– экструдированный полистирол (XPS)
– минеральную вату

Наши системы обладают отечественными (AT) или Европейскими техническими сертификатами (ETA), точно описывающие состав системы и ее параметры. Кроме того, ATLAS является одним из немногих польских производителей систем теплоизоляции, который обладает документом, допускающим к обороту и применению этих же систем на территории Германии Allgemeine Bauaufsichtliche Zullassung Z-33.84-963, а также Z-33.84-964.

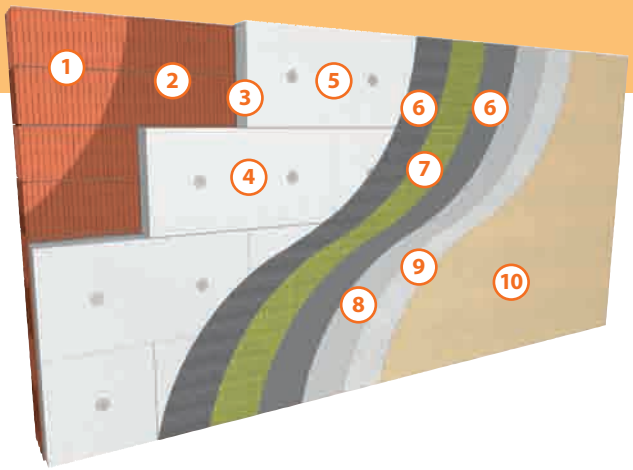


Сравнение систем утеплений стен

Название системы	ATLAS	ATLAS ETICS	ATLAS XPS	ATLAS RENOTER	ATLAS CERAMIK	ATLAS ROKER	ATLAS ROKER G		
							РАЗНОВИДНОСТЬ I	РАЗНОВИДНОСТЬ II	РАЗНОВИДНОСТЬ III
Соответствующий документ	ETA-06/0091	AT-15-9090/2013	ETA-07/0316	AT-15-8477/2010	AT-15-8592/2011	AT-15-2930/2012	AT-15 7314/2011		
СЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ									
Пенополистирол EPS	✓	✓		✓	✓				
Пенополистирол XPS			✓		✓				
Минеральная вата						✓	✓	✓	
Ламельная минеральная вата						✓	✓	✓	
Ламельная минеральная вата с фаской									✓
(●) СМЕСЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ (●●) СМЕСЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЯ АРМИРОВАННОГО СЛОЯ									
STOPTER K-10	●	●	●						
STOPTER K-20	●●	●●	●●	●●	●●				
STOPTER K-50		●●							
HOTER-S	●●	●	●						
HOTER-U	●	●●	●●	●●	●●				
ROKER W-10						●			●
ROKER W-20						●●	●●	●●	●
АРМИРОВАННЫЙ СЛОЙ – СЕТКА									
Одинарная	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Двойная					✓				
Без сетки									✓
ОТДЕЛКА – ТОНКОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА, ФАСАДНАЯ КРАСКА, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА									
Минеральная штукатурка	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Акриловая штукатурка	✓	✓	✓	✓					
Силикатная штукатурка	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
Силиконовая штукатурка	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
Акрило-силиконовая штукатурка		✓							
Силиконо-силикатная штукатурка		✓							
Фасадная краска							✓		
Керамические плитки					✓				
ОГРАНИЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ В СВЯЗИ С ВЫСОТОЙ ЗДАНИЯ									
До (м)		25*	25*	25*	25*		Не касается		
Без ограничений						✓			
Применение	Утепление всех видов зданий	Утепление всех видов зданий	Все виды зданий и места, подверженные механическим повреждениям	Реставрация существующих утеплений	Фасады с особенными потребительскими требованиями	Здания со специальными противопожарными и акустическими требованиями	Подземные гаражи и проезды		

*в зданиях, построенных до 1995 г., до 10 этажа включительно без ограничения высоты.

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS



1. Керамический пустотелый кирпич
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из пенополистирола EPS
5. Дополнительное крепление – дюбели для пенополистирола и XPS
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под штукатурку
9. Тонкослойная штукатурка
10. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песчаных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Для утеплений при использовании стандартного пенополистирола (EPS) или эластифицированного, в обоих случаях максимальная толщина теплоизоляции может составлять 25 см.

Для выполнения утеплений зданий высотой до 25 м.

Может также крепится на горизонтальных или наклонных поверхностях строительных элементов – при условии, что они не будут подвергаться непосредственному атмосферному воздействию.

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве.

Свойства

Отвечает европейским техническим требованиям – предвиденным для систем утеплений на всей территории Европейского Союза.

Комплексный состав материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Универсальность – позволяет выбирать среди большого количества клеев, штукатурок и красок в пределах одной системы утепления.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление, а также ликвидируются термические мостики.

Улучшает акустическую изоляционность стен – благодаря применению эластифицированного пенополистирола улучшается взвешенный показатель действительной акустической изоляционности (ΔR_w) свыше 3 децибел (рис. 1 описывает эту зависимость для приклеенных плит, рис. 2 - для приклеенных плит с дополнительным механическим креплением).

Низкая водопоглощаемость – меньше 0,5 кг/м^2, благодаря чему система более стойкая к воздействию попеременного замораживания и размораживания.

Высокая стойкость системы утепления к ударам – обеспечивает прочность и стойкость к повреждениям во время эксплуатации.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Система не распространяет огонь (NRO) – это относится к системам утепления на основе пенополистироловых плит (EPS) с толщиной до 250 мм.

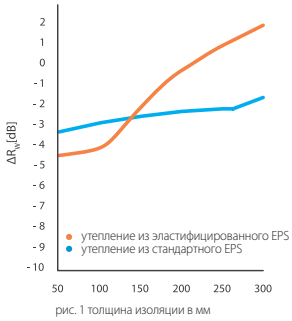


рис. 1 толщина изоляции в мм

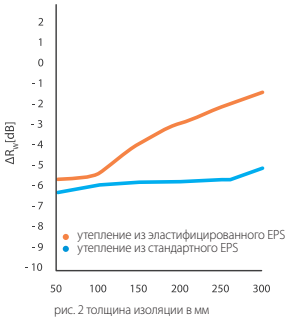


рис. 2 толщина изоляции в мм

Общая характеристика системы

Система ATLAS является составной системой утеплений наружных стен зданий (ETICS). Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены пенополистироловых плит (EPS), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении наружного слоя из тонкослойной штукатурки.

Элементы системы ATLAS

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей.

В соответствии с содержанием технической нормы ETA в системе ATLAS могут использоваться продукты согласно перечню.

Элементы системы ATLAS
Основное крепление теплоизоляции
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-10 клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20 клеющая смесь ATLAS HOTER S клеющая смесь ATLAS HOTER U
Продукты для теплоизоляции
пенополистироловые плиты (EPS)
Дополнительное крепление теплоизоляции
Механические соединители, допущенные к обороту, обладающие Европейскими техническими нормами ETA, выданные согласно ETAG 014. Соединители не требуются, если высота зданий менее 12 м, а толщина пенополистирола не более 15 см
Армированный слой
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20 или ATLAS HOTER U вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145
Наружный слой
Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA

Технические требования

Система утепления ATLAS обладает Европейской технической нормой

ETA № ETA-06/0081.

Декларация потребительских свойств № 001/CPR.

Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021.

Сертификат Allgemeine Bauaufsichtliche Zullassung Z-33.84-963 (касается Германии).

Сертификат NSAI № 10/0347 (касается Ирландии).

Сертификат BBA № 13/5018 (касается Великобритании и Северной Ирландии).

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться в бездождевую погоду, при температуре основания и окружающей среды не ниже 5 °C и не выше +30 °C. Фасад должен быть защищен от атмосферных осадков, непосредственного солнечного нагревания и сильного ветра – на строительных лесах должны быть защитные укрытия, выполненные из густой сетки. Работы по утеплению должны проводиться в сухих условиях, без атмосферных осадков, при относительной влажности воздуха менее 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. Внимание! Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 x 10 см и отрывания их через 3 дня. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание пенополистироловых плит

В случае ровных оснований для накладывания раствора используют терку с зубьями 12 мм – клей наносится непосредственно на плиту, а не на основание. Для менее ровных оснований клеющий раствор наносится на поверхность плиты в виде контурной полосы по краю плиты, ширина которой должна быть не меньше 3 см. На центральную поверхность плиты равномерно размещают несколько «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна быть на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не выдавливался за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания. Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины в плоскости стены и в углах здания. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию, плотно придвигают к уже приклеенным плитам и прижимают. При этом нужно контролировать ее положение как по вертикали, так и по горизонтали при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Если между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Если от приклеивания пенополистироловых плит прошло прим. 3 месяца, шлифование и устранение налета на поверхности является обязательным.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 x 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS STOPTER K-20 или ATLAS HOTER U. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей – дюбелей с пластмассовым наконечником приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей дюбелей.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит.

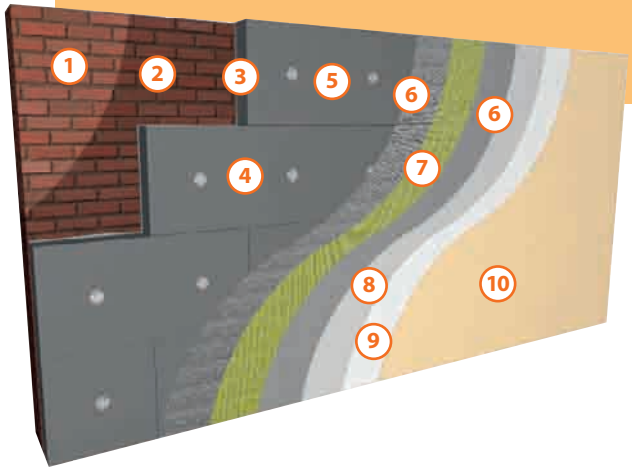
Выполнение фасадного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. Можно использовать тонкослойные штукатурки – минеральные ATLAS CERMIT, акриловые ATLAS CERMIT, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON. Поверхность штукатурки можно красить красками: ATLAS ARKOL E, ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N или ATLAS FASTEL NOVA. Все работы выполняют в соответствии с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.07.01

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS STOPTER



1. Керамический кирпич
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из пенополистирола EPS с добавкой графита
5. Дополнительное крепление – дюбели для пенополистирола и XPS
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под штукатурку
9. Тонкослойная штукатурка
10. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песочных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Для утеплений при использовании пенополистирола (EPS) – максимальная толщина теплоизоляции может составлять 25 см.

Для выполнения утеплений зданий высотой до 25 м.

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве.

Свойства

Система может использоваться в очень широком диапазоне – утепление можно выполнять при температуре от +0 °C во время проведения работ (и не ниже -5 °C через 8 часов после их окончания) до +30 °C.

Очень высокая стойкость системы утепления к ударам (до 8 J) – в несколько раз больше, чем в стандартных системах утепления, обеспечивает прочность и стойкость к повреждениям во время эксплуатации.

Не требует использования дюбелей – в связи с высокой адгезией клеющей смеси с основанием, применение дополнительных механических соединителей требуется только в случае зданий свыше 12 м, а также если толщина пенополистирола превышает 15 см.

Возможность произвольного формирования эстетики фасада – как при использовании минеральных, акриловых, силиконовых, так и мозаичных штукатурок.

Низкое диффузионное сопротивление верхнего слоя утепления.

Комплексный состав материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Система не распространяет огонь (NRO) – это относится к системам утепления на основе пенополистироловых плит (EPS) с толщиной до 250 мм.

Общая характеристика системы

Система ATLAS STOPTER является составной системой утеплений наружных стен зданий (ETICS). Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены пенополистироловых плит (EPS), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении наружного слоя из тонкослойной штукатурки.

Элементы системы ATLAS STOPTER

В соответствии с действующими правилами система утепления рассма- тривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей.

В соответствии с содержанием технической нормы ETA в системе ATLAS STOPTER могут использоваться продукты согласно перечню.

Элементы системы ATLAS STOPTER
Основное крепление теплоизоляции
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20
Продукты для теплоизоляции
пенополистироловые плиты (EPS)
Дополнительное крепление теплоизоляции
Пластмассовые соединители с пластмассовым наконечником, допущенные к обороту
Армированный слой
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20 вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145
Наружный слой
Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS DEKO M + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA + грунтовочный препарат ARKOL NX

Технические требования

Декларация потребительских свойств № 001/CPR.

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться в бездождевую погоду, а также при соответствующей температуре основания и окружающей среды. Во время проведения работ приклеивание пенополистирола и армированного слоя выполнять при температуре от +0 °C и она должна быть не ниже -5 °C через 8 часов после их окончания, остальные работы – при температуре от +5 °C до +30 °C. Фасад должен быть защищен от атмосферных осадков, непосредственного солнечного нагревания и сильного ветра – на строительных лесах должны быть защитные укрытия, выполненные из густой сетки. Работы по утеплению должны проводиться в сухих условиях, без атмосферных осадков, при относительной влажности воздуха менее 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. Внимание! Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 x 10 см и отрывания их через 3 дня. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Размеры цокольных профилей приспособлены к различной толщине теплоизоляционных плит и изготавливаются из алюминия или ПВХ. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание пенополистироловых плит

В случае ровных оснований для накладывания раствора используют терку с зубьями 12 мм – клей наносится непосредственно на плиту, а не на основание. Для менее ровных оснований клеющий раствор наносится на поверхность плиты в виде контурной полосы по краю плиты, ширина которой должна быть не меньше 3 см. На центральную поверхность плиты равномерно размещают 6 «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна быть на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не выдавливался за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания. Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины. Обрезка плит, выступающих на углах стен, возможна только после схватывания клеющего раствора. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и плотно прижимают к уже приклеенным плитам, ударяя длинной деревянной или пенополистироловой теркой, особенно в местах стыка. При этом нужно контролировать ее положение как по вертикали, так и по горизонтали при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Пенополистироловые плиты должны укладываться таким образом, чтобы между ними не было щелей. Если, несмотря на старания, между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Это позволяет получить ровные края плит. Если от приклеивания пенополистироловых плит прошло прим. 3 месяца, шлифование и устранение налета на поверхности является обязательным.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 x 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS STOPTER K-20. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей – дюбелей с пластмассовым наконечником приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей дюбелей.

Выполнение армированного слоя

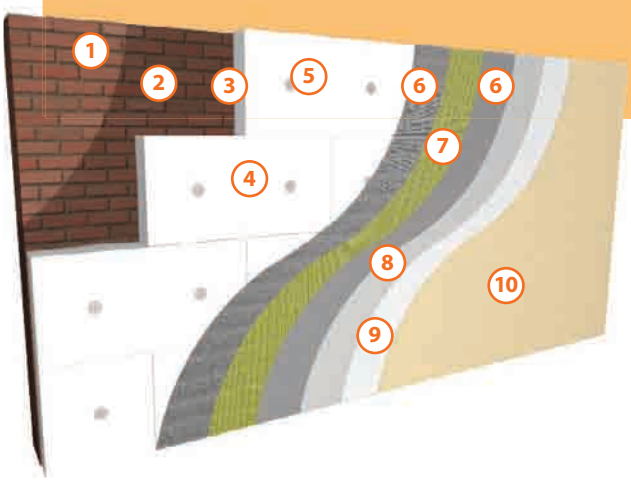
К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит.

Выполнение фасадного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. Можно использовать тонкослойные штукатурки – минеральные ATLAS CERMIT, акриловые ATLAS CERMIT, мозаичные ATLAS DEKO M, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.11.12



СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS ETICS

1. Керамический пустотелый кирпич
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из пенополистирола EPS
5. Дополнительное крепление – дюбели для пенополистирола
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под штукатурку
9. Тонкослойная штукатурка
10. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песочных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Для утеплений при использовании пенополистирола (EPS) – максимальная толщина теплоизоляции может составлять 25 см.

Для выполнения утеплений зданий высотой до 25 м.

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве.

Свойства

Система может использоваться в очень широком диапазоне – проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Универсальность – в системе утепления можно использовать клеющие смеси для приклеивания плит EPS и выполнения армированного слоя, а также различные тонкослойные штукатурки (взаимозаменяемые), в зависимости от потребностей данной инвестиции.

Не требуется применение дюбелей – в случае зданий высотой до 12 м, использования плит толщиной до 15 см и соответственно крепкого основания.

Не требуется выполнение подкладочного слоя – в случае использования клеющей смеси ATLAS STOPTER K-50, на основе белого цемента. не требуется выполнение штукатурного подкладочного слоя, что уменьшает затраты и ускоряет работы по утеплению.

Широкий выбор тонкослойных штукатурок – в состав системы входят как минеральные, так и полимерные штукатурки, а особенного внимания заслуживают современные штукатурки линии SAH, благодаря чему, в зависимости от потребностей и условий эксплуатации штукатурного раствора, можно выбрать штукатурку с оптимальными потребительскими параметрами.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление, а также ликвидируются термические мостики.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Система не распространяет огонь (NRO) – это относится к системам утепления на основе пенополистироловых плит (EPS) с толщиной до 250 мм.

Общая характеристика системы

Система ATLAS ETICS является составной системой утеплений наружных стен зданий. Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены пенополистироловых плит (EPS), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении наружного слоя из тонкослойной штукатурки.

Элементы системы ATLAS ETICS

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей. В системе ATLAS ETICS могут использоваться продукты согласно перечню.

Основное крепление теплоизоляции

клеющая смесь ATLAS STOPTER K-10
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-50
клеющая смесь ATLAS HOTER S
клеющая смесь ATLAS HOTER U

Продукты для теплоизоляции

пенополистироловые плиты (EPS)

Дополнительное крепление теплоизоляции

Механические соединители с пластмассовым наконечником, допущенные к обороту. Соединители не требуются, если высота зданий менее 12 м, а толщина пенополистирола не более 15 см

Армированный слой

клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-50 или ATLAS HOTER U вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5, AKE 145, ATLAS 150 или ATLAS 165

Наружный слой

Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая)
+ грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST
Тонкослойная штукатурка ATLAS DEKO M
+ грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST
Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT
+ грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX
Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON
+ грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX
Акриловая штукатурка ATLAS + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST
Силиконовая штукатурка ATLAS + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX
Силиконо-силикатная штукатурка ATLAS
+ грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX
Акрило-силиконовая штукатурка ATLAS
+ грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST

Краска ATLAS ARKOL E
Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX
Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX
Краска ATLAS FASTEL NOVA
Краска ATLAS SALTA

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться в бездождевую погоду, при температуре основания и окружающей среды не ниже 5 °С и не выше +30 °С. Фасад должен быть защищен от атмосферных осадков, непосредственного солнечного нагревания и сильного ветра – на строительных лесах должны быть защитные укрытия, выполненные из густой сетки. Работы по утеплению должны проводиться в сухих условиях, без атмосферных осадков, при относительной влажности воздуха менее 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. Внимание! Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 х 10 см и отрывания их через 3 дня. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Размеры цокольных профилей приспособлены к различной толщине теплоизоляционных плит и изготавливаются из алюминия или ПВХ. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание пенополистироловых плит

В случае ровных оснований для накладывания раствора используют терку с зубьями 12 мм – клей наносится непосредственно на плиту, а не на основание. Для менее ровных оснований клеющий раствор наносится на поверхность плиты в виде контурной полосы по краю плиты, ширина которой должна быть не меньше 3 см. На центральную поверхность плиты равномерно размещают 6 «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна быть на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не выдавливался за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания.

Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины. Обрезка плит, выступающих на углах стен, возможна только после схватывания клеющего раствора. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и плотно прижимают к уже приклеенным плитам, ударяя длинной деревянной или пенополистироловой теркой, особенно в местах стыка. При этом нужно контролировать ее положение как по вертикали, так и по горизонтали при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Пенополистироловые плиты должны укладываться таким образом, чтобы между ними не было щелей. Если, несмотря на старания, между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Это позволяет получить ровные края плит. Если от приклеивания пенополистироловых плит прошло прим. 3 месяца, шлифование и устранение налета на поверхности является обязательным.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 х 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-50 или ATLAS HOTER U. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей – дюбелей с пластмассовым наконечником приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей дюбелей.

Выполнение армированного слоя

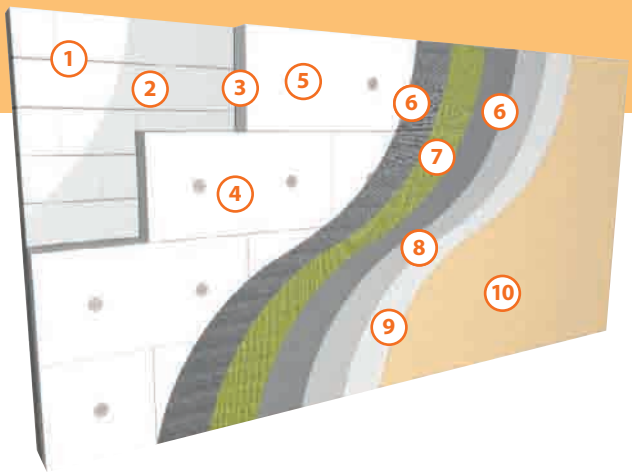
К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит.

Выполнение фасадного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS ETICS может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. Система включает в себя 9 фасадных штукатурок, отличающихся типом вяжущего вещества, а также техническими и потребительскими параметрами. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. Все работы выполняют в соответствии с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.06.03



СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS STOPTER K-10

1. Силикатные блоки
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из пенополистирола EPS
5. Дополнительное крепление – дюбели для пенополистирола и XPS
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под штукатурку
9. Тонкослойная штукатурка
10. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песчаных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Для утеплений при использовании пенополистирола (EPS) – максимальная толщина теплоизоляции может составлять 25 см.

Для выполнения утеплений зданий высотой до 25 м.

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве.

Свойства

Очень высокая стойкость системы утепления к ударам (до 8 J) – в несколько раз больше, чем в стандартных системах утепления, обеспечивает прочность и стойкость к повреждениям во время эксплуатации.

Комплексный состав материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Система не распространяет огонь (NRO) – это относится к системам утепления на основе пенополистироловых плит (EPS) с толщиной до 250 мм

Общая характеристика системы

Система ATLAS STOPTER K-10 является составной системой утеплений наружных стен зданий (ETICS). Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены пенополистироловых плит (EPS), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении наружного слоя из тонкослойной штукатурки.

Элементы системы atlas STOPTER K-10

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей.

В соответствии с содержанием технической нормы ETA в системе ATLAS STOPTER K-10 могут использоваться продукты согласно перечню.

Основное крепление теплоизоляции
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-10
Продукты для теплоизоляции
пенополистироловые плиты (EPS)
Дополнительное крепление теплоизоляции
Пластмассовые соединители с пластмассовым наконечником, допущенные к обороту
Армированный слой
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20 вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145
Наружный слой
Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA + грунтовочный препарат ARKOL NX

Технические требования

Декларация потребительских свойств № E001/CPR.

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться при бездождевой погоде и температуре окружающей среды не ниже +5 °C и не выше +30 °C. Фасад во время работ должен быть защищен от атмосферных осадков, непосредственного солнечного нагревания и сильного ветра – на строительных лесах должны быть защитные укрытия, выполненные из густой сетки. Работы по утеплению должны проводиться в сухих условиях, без атмосферных осадков, при относительной влажности воздуха менее 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. Внимание! Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 x 10 см и отрывания их через 3 дня. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Размеры цокольных профилей приспособлены к различной толщине теплоизоляционных плит и изготавливаются из алюминия или ПВХ. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание пенополистироловых плит

В случае ровных оснований для накладывания раствора используют терку с зубьями 12 мм – клей наносится непосредственно на плиту, а не на основание. Для менее ровных оснований клеющий раствор наносится на поверхность плиты в виде контурной полосы по краю плиты, ширина которой должна быть не меньше 3 см. На центральную поверхность плиты равномерно размещают 6 «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна быть на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не выдавливался за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания. Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины. Обрезка плит, выступающих на углах стен, возможна только после схватывания клеющего раствора. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и плотно прижимают к уже приклеенным плитам, ударяя длинной деревянной или пенополистироловой теркой, особенно в местах стыка. При этом нужно контролировать ее положение как по вертикали, так и по горизонтали при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Пенополистироловые плиты должны укладываться таким образом, чтобы между ними не было щелей. Если, несмотря на старания, между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Это позволяет получить ровные края плит. Если от приклеивания пенополистироловых плит прошло прим. 3 месяца, шлифование и устранение налета на поверхности является обязательным.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 x 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS ATLAS HOTER U. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей – дюбелей с пластмассовым наконечником приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей дюбелей.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит.

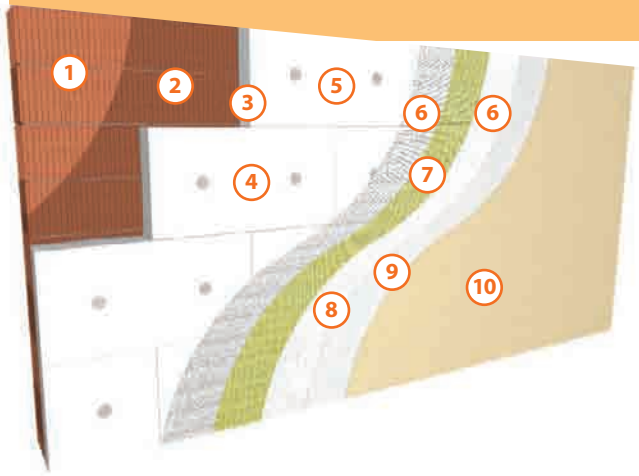
Выполнение фасадного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. Можно использовать тонкослойные штукатурки – минеральные ATLAS CERMIT, акриловые ATLAS CERMIT, мозаичные ATLAS DEKO M, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON. Поверхность штукатурки можно красить красками: ATLAS ARKOL E, ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N или ATLAS FASTEL NOVA. Все работы выполняют в соответствии с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.11.12

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS STOPTER K-50



1. Силикатные блоки
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из пенополистирола EPS
5. Дополнительное крепление – дюбели для пенополистирола и XPS
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под штукатурку
9. Тонкослойная штукатурка
10. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песочных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Для утеплений при использовании как пенополистирола, так и минеральной ваты – позволяет соединять на одном фасаде два различных материала для теплоизоляции, что особенно важно, напр. при утеплении высоких зданий.

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве.

Свойства

Универсальность – система позволяет использовать на одном фасаде как пенополистироловых плит (EPS), так и плит из минеральной ваты (MW).

Белый цвет клеющего раствора – благодаря этому армированный слой перед нанесением штукатурки не требует грунтовки, что позволяет снизить стоимость выполнения утепления, а также пропустить один технологический цикл работ и необходимый перерыв для высыхания грунтовки.

Комплексный состав материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Система не распространяет огонь (NRO) – это относится к системам утепления на основе пенополистироловых плит (EPS) или плит из минеральной ваты (MW) толщиной до 250 мм.

Общая характеристика системы

Система ATLAS STOPTER K-50 является составной системой утеплений наружных стен зданий (ETICS). Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены пенополистироловых плит (EPS) или плит из минеральной ваты (MW), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении наружного слоя из тонкослойной штукатурки.

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться при бездождевой погоде и температуре окружающей среды не ниже +5 °C и не выше +30 °C. Фасад во время работ должен быть защищен от атмосферных осадков, непосредственного солнечного нагревания и сильного ветра – на строительных лесах должны быть защитные укрытия, выполненные из густой сетки. Работы по утеплению должны проводиться в сухих условиях, без атмосферных осадков, при относительной влажности воздуха менее 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. Внимание! Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 x 10 см и отрывания их через 3 дня. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Размеры цокольных профилей приспособлены к различной толщине теплоизоляционных плит и изготавливаются из алюминия или ПВХ. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание пенополистироловых плит

В случае ровных оснований для накладывания раствора используют терку с зубьями 12 мм – клей наносится непосредственно на плиту, а не на основание. Для менее ровных оснований клеющий раствор наносится на поверхность плиты в виде контурной полосы по краю плиты, ширина которой должна быть не меньше 3 см. На центральную поверхность плиты равномерно размещают 6 «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна быть на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не выдавливался за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания. Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины. Обрезка плит, выступающих на углах стен, возможна только после схватывания клеющего раствора. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и плотно прижимают к уже приклеенным плитам, ударяя длинной деревянной или пенополистироловой теркой, особенно в местах стыка. При этом нужно контролировать ее положение как по вертикали, так и по горизонтали при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Пенополистироловые плиты должны укладываться таким образом, чтобы между ними не было щелей. Если, несмотря на старания, между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Приклеивание плит из минеральной ваты

Клей наносится на плиты двумя способами: частично, то есть в виде пунктирно-контурной полосы (обычные плиты) или полностью (ламельные плиты, обычные ровные плиты, но только на соответственно ровных основаниях). В обоих случаях нижнюю поверхность плит нужно зашпаклевать тонким слоем раствора, слегка вдавливая его в структуру минеральной ваты, при помощи стальной терки. Это выполняется с целью предварительного увлажнения волокон минеральной ваты и улучшения адгезии. Затем, в случае частичного нанесения, наносится основной слой клея в виде контурной полосы по краю плиты, шириной 3-5 см, а на остальной поверхности плиты равномерно размещают 6-8 «лепешек» диаметром 8-12 см. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты.

В случае полного нанесения клей наносится на всю поверхность плиты при помощи гладкой терки, после чего зубчатой теркой (высота зубьев 8-12 мм) выполняется распределение массы. После нанесения раствора на нижнюю поверхность плит (как обычных, так и ламельных) плиты сразу же прикладывают к основанию, слегка сдвигают и прижимают их. Очередные плиты укладывают в шахматном порядке. Недопустимо оставлять щели между соседними плитами, а также остатки клея на их соединениях. Необходимо все время контролировать получаемую плоскость при помощи рейки или длинной нивелирующей линейки. Прижатие и корректировка расположения плит возможно исключительно при помощи деревянных терок с закругленными краями.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Это позволяет получить ровные края плит. Если от приклеивания пенополистироловых плит прошло прим. 3 месяца, шлифование и устранение налета на поверхности является обязательным.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы. Для крепления профилей используют клеющую смесь ATLAS STOPTER K-50.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 x 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS STOPTER K-50. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. В системах утепления с пенополистироловыми плитами рекомендуются пластмассовые соединители с пластмассовым наконечником, в системах утепления с минеральной ватой – пластмассовые соединители со стальным наконечником. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей как минеральной ваты, так и дюбелей.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит.

Выполнение фасадного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS STOPTER K-50 может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. В системе ATLAS STOPTER K-50 перед нанесением штукатурки не требуется грунтовка армированного слоя.

Можно использовать минеральные штукатурки ATLAS CERMIT, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON. Поверхность штукатурки можно красить красками: ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N или ATLAS FASTEL NOVA. Все работы выполняют в соответствии с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Элементы системы ATLAS STOPTER K-50

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей. В системе ATLAS STOPTER K-50 могут использоваться продукты согласно перечню.

Основное крепление теплоизоляции
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-50

Продукты для теплоизоляции
пенополистироловые плиты (EPS)
обычные плиты из минеральной ваты (MW)
ламельные плиты из минеральной ваты (MW)

Дополнительное крепление теплоизоляции
пенополистироловые плиты (EPS)
Пластмассовые соединители с пластмассовым наконечником, допущенные к обороту. Соединители не требуются, если высота зданий менее 12 м, а толщина пенополистирола не более 15 см

обычные плиты из минеральной ваты
Пластмассовые соединители со стальным наконечником, с прижимной шляпкой типа KWL. Соединители не требуются, если:
- прочность основания на растяжение ≥ 0,08 МПа,
- утепление выполняется на высоте до 20 м.

Армированный слой
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-50 вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145

Наружный слой
Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST
Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX
Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX
(применение грунтовочных препаратов не обязательно)

Краска ATLAS ARKOL E
Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX
Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.11.12



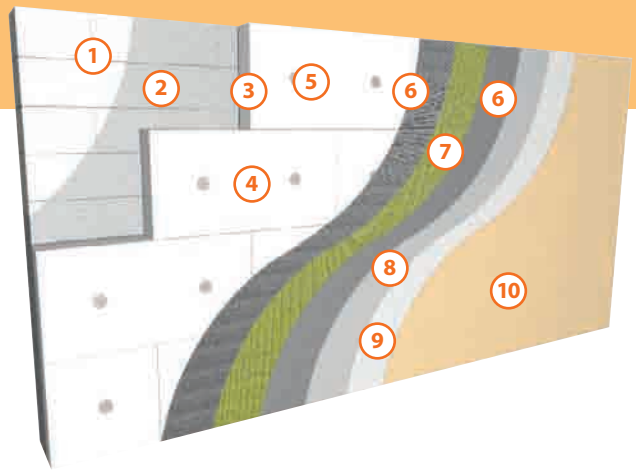


ПРОСТОТА ПРИКЛЕИВАНИЯ СИСТЕМАТИЗИРОВАННОГО УТЕПЛЕНИЯ

- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ С ОСНОВАНИЕМ
- ОТЛИЧНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

ATLAS GRAWIS U – 2 в 1 клеющая смесь для пенополистирола и выполнения армированного слоя
ATLAS GRAWIS S – клеющая смесь для пенополистирола

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS HOTER



1. Ячеистый бетон
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из пенополистирола EPS
5. Дополнительное крепление – дюбели для пенополистирола и XPS
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под штукатурку
9. Тонкослойная штукатурка
10. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песочных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Для утеплений при использовании пенополистирола (EPS) – максимальная толщина теплоизоляции может составлять 25 см.

Для выполнения утеплений зданий высотой до 25 м.

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве – учитывая параметры клеющих смесей рекомендуем как самое лучшее решение для выполнения утеплений многоэтажных домов.

Свойства

Высокая стойкость системы утепления к ударам (до 6 J) – больше, чем в стандартных системах утепления, обеспечивает прочность и стойкость к повреждениям во время эксплуатации.

Возможность произвольного формирования эстетики фасада – как при использовании минеральных, акриловых, силикатных, силиконовых, так и мозаичных штукатурок.

Комплексный состав материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Система не распространяет огонь (NRO) – это относится к системам утепления на основе пенополистироловых плит (EPS) с толщиной до 250 мм.

Общая характеристика системы

Система ATLAS HOTER является составной системой утеплений наружных стен зданий (ETICS). Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены пенополистироловых плит (EPS), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении наружного слоя из тонкослойной штукатурки.

Элементы системы ATLAS HOTER

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев

и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей.

В соответствии с содержанием технической нормы ETA в системе ATLAS HOTER могут использоваться продукты согласно перечню.

Элементы системы ATLAS HOTER
Основное крепление теплоизоляции клеющая смесь ATLAS HOTER S клеющая смесь ATLAS HOTER U
Продукты для теплоизоляции пенополистироловые плиты (EPS)
Дополнительное крепление теплоизоляции Пластмассовые соединители с пластмассовым наконечником, допущенные к обороту. Соединители не требуются, если высота зданий менее 12 м, а толщина пенополистирола не более 15 см
Армированный слой клеющая смесь ATLAS HOTER U вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145
Наружный слой Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS DEKO M + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA + грунтовочный препарат ARKOL NX

Технические требования

Декларация потребительских свойств № E001/CPR..

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться при бездождевой погоде и температуре окружающей среды не ниже +5 °C и не выше +30 °C. Фасад во время работ должен быть защищен от атмосферных осадков, непосредственного солнечного нагревания и сильного ветра – на строительных лесах должны быть защитные укрытия, выполненные из густой сетки. Работы по утеплению должны проводиться в сухих условиях, без атмосферных осадков, при относительной влажности воздуха менее 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. **Внимание!** Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 x 10 см и отрывания их через 3 дня. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Размеры цокольных профилей приспособлены к различной толщине теплоизоляционных плит и изготавливаются из алюминия или ПВХ. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание пенополистироловых плит

В случае ровных оснований для накладывания раствора используют терку с зубьями 12 мм – клей наносится непосредственно на плиту, а не на основание. Для менее ровных оснований клеющий раствор наносится на поверхность плиты в виде контурной полосы по краю плиты, ширина которой должна быть не меньше 3 см. На центральную поверхность плиты равномерно размещают 6 «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна быть на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не выдавливался за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания.

Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины. Обрезка плит, выступающих на углах стен, возможна только после схватывания клеющего раствора. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и плотно прижимают к уже приклеенным плитам, ударяя длинной деревянной или пенополистироловой теркой, особенно в местах стыка. При этом нужно контролировать ее положение как по вертикали, так и по горизонтали при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Пенополистироловые плиты должны укладываться таким образом, чтобы между ними не было щелей. Если, несмотря на старания, между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Это позволяет получить ровные края плит. Если от приклеивания пенополистироловых плит прошло прим. 3 месяца, шлифование и устранение налета на поверхности является обязательным.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы..

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 x 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS STOPTER K-20. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей – дюбелей с пластмассовым наконечником приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей дюбелей.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит.

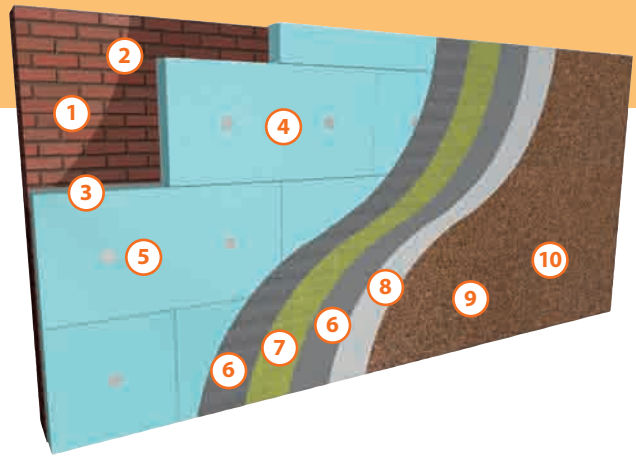
Выполнение фасадного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. Можно использовать тонкослойные штукатурки – минеральные ATLAS CERMIT, акриловые ATLAS CERMIT, мозаичные ATLAS DEKO M, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON. Поверхность штукатурки можно красить красками: ATLAS ARKOL E, ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N или ATLAS FASTEL NOVA. Все работы выполняют в соответствии с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.11.12

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS XPS



1. Керамический кирпич
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из плит XPS
5. Механическое крепление – дюбели для пенополистирола и XPS
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под штукатурку
9. Тонкослойная штукатурка
10. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песочных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Для утеплений при использовании экструдированного пенополистирола (XPS) – толщина теплоизоляции может составлять от 20 до 200 мм.

Рекомендуется для цоколей, фундаментных и подвальных стен – в связи со свойствами и видом термоизоляционного материала система также может использоваться на торцовых стенах, аттиках, при входах в здание.

Может также крепится на горизонтальных или наклонных поверхностях строительных элементов – при условии, что они не будут подвергаться непосредственному атмосферному воздействию.

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве.

Свойства

Отвечает европейским техническим требованиям – предвиденным для систем утеплений на всей территории Европейского Союза.

Комплексный состав материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Совместимость с системой утепления ATLAS на основе пенополистирола – для утепления мест, наиболее подверженных влажности и механическим повреждениям используются плиты XPS, а для остальной поверхности стен – плиты EPS.

Высокая прочность системы – благодаря низкой водопоглощаемости наружного слоя (не больше 0,5 кг/м2 через 24 часа), а также высокой стойкости плит XPS к воздействию воды.

Стойкость системы утепления к ударам и повреждениям в процессе эксплуатации – система по категории эксплуатации классифицируется как III.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление, а также ликвидируются термические мостики.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Система не распространяет огонь (NRO) – это относится к системам утепления на основе плит XPS с толщиной до 200 мм.

Общая характеристика системы

Система ATLAS XPS является составной системой утеплений наружных стен зданий (ETICS). Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены плит из экструдированного пенополистирола (XPS), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении наружного слоя из тонкослойной штукатурки.

Элементы системы ATLAS XPS

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей.

В соответствии с содержанием технической нормы ETA в системе ATLAS XPS могут использоваться продукты согласно перечню.

Элементы системы ATLAS XPS
Основное крепление теплоизоляции клеющая смесь ATLAS STOPTER K-10 клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20 клеющая смесь ATLAS HOTER S клеющая смесь ATLAS HOTER U
Продукты для теплоизоляции плиты XPS
Дополнительное крепление теплоизоляции*)
Армированный слой клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20 или ATLAS HOTER U вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145 / R117 A 101
Наружный слой Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA

* могут использоваться другие соединители, допущенные к обороту, обладающие Европейскими техническими нормами ETA, выданные согласно ETAG 014.

Технические требования

Система утепления ATLAS XPS обладает Европейской технической нормой ETA № ETA-07/0316. Декларация потребительских свойств № E003/CPR.

Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075. Сертификат NSAI № 10/0347 (касается Ирландии).

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться в бездождевую погоду, при температуре основания и окружающей среды не ниже 5 °C и не выше +25 °C. Фасад должен быть защищен от атмосферных осадков, непосредственного солнечного нагревания и сильного ветра – на строительных лесах должны быть защитные укрытия, выполненные из густой сетки. Работы по утеплению должны проводиться в сухих условиях, без атмосферных осадков, при относительной влажности воздуха менее 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. Внимание! Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 х 10 см и отрывания их через 3 дня. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Размеры цокольных профилей приспособлены к различной толщине теплоизоляционных плит и изготавливаются из алюминия или ПВХ. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание плит XPS

В случае ровных оснований для накладывания раствора используют терку с зубьями 12 мм – клей наносится непосредственно на плиту, а не на основание. Для менее ровных оснований клеющий раствор наносится на поверхность плиты в виде контурной полосы по краю плиты, ширина которой должна быть не меньше 3 см. На центральную поверхность плиты равномерно размещают 6 «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна быть на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не выдавливался за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания.

Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины. Обрезка плит, выступающих на углах стен, возможна только после схватывания клеющего раствора. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и плотно прижимают к уже приклеенным плитам, ударяя длинной деревянной или пенополистироловой теркой, особенно в местах стыка. При этом нужно контролировать ее положение как по вертикали, так и по горизонтали при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Пенополистироловые плиты должны укладываться таким образом, чтобы между ними не было щелей. Если, несмотря на старания, между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Это позволяет получить ровные края плит.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 х 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS STOPTER K-20 или ATLAS HOTER U. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей – дюбелей с пластмассовым наконечником приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей дюбелей.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит.

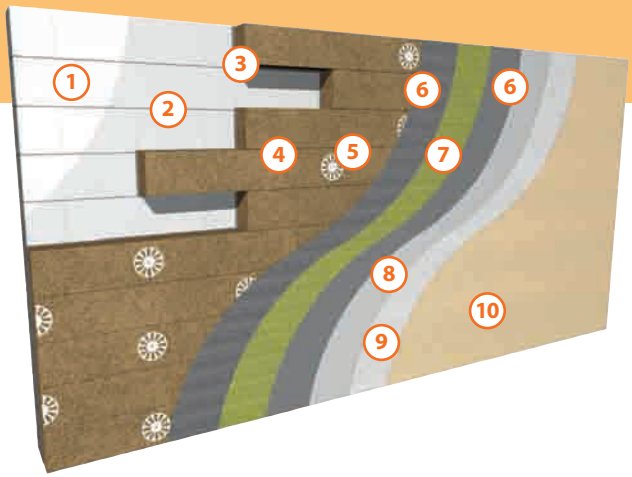
Выполнение фасадного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. Можно использовать тонкослойные штукатурки – минеральные ATLAS CERMIT, акриловые ATLAS CERMIT, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON. Поверхность штукатурки можно красить красками: ATLAS ARKOL E, ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N или ATLAS FASTEL NOVA. Все работы выполняют в соответствии с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.07.01

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS ROKER



1. Силикатные блоки
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из минеральной ламельной или фасадной ваты
5. Дополнительное крепление – дюбели для минеральной ваты
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под штукатурку
9. Тонкослойная минеральная штукатурка
10. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песочных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Для утеплений при использовании минеральной ваты – как из фасадных плит (толщиной 50-250 мм), так и ламельных (толщиной 20-250 мм).

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве – в связи с негорючестью рекомендуется для утеплений административных зданий, школ, больниц

Свойства

Отвечает европейским техническим требованиям – предвиденным для систем утеплений на всей территории Европейского Союза.

Увеличивает противопожарную защиту зданий – защищает конструкционные элементы от огня, увеличивая безопасность там находящихся людей. Система негорючая (с минеральными штукатурками) и нераспространяющая огонь (NRO).

Отличная паропроницаемость – не ограничивает прохождение водяного пара сквозь утепленную конструкцию, способствует свободному высыханию стены от технологической влажности, коэффициент диффузионного сопротивления Sd для системы с минеральной штукатуркой составляет 0,12 м.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление.

Стойкость системы утепления к ударам – система классифицируется по категории I или II в зависимости от вида наружной штукатурки.

Безопасность эксплуатации – система утепления была проверена на стойкость к воздействию ветра, что особенно важно для высотных зданий или размещенных в горных и приморских районах.

Позволяет выполнять утепления на поверхностях различной конфигурации – благодаря применению плит из ламельной минеральной ваты.

Комплексный состав материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Общая характеристика системы

Система ATLAS ROKER является составной системой утеплений наружных стен зданий (ETICS). Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены плит из минеральной ваты (MW), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении наружного слоя из тонкослойной штукатурки.

Элементы системы ATLAS ROKER

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей.

В соответствии с содержанием технической нормы ETA в системе ATLAS ROKER могут использоваться продукты согласно перечню.

Элементы системы ATLAS ROKER
Основное крепление теплоизоляции клеющая смесь ATLAS ROKER W-20
Продукты для теплоизоляции *) плиты из минеральной ваты (MW) обычная минеральная вата ламельная минеральная вата
Дополнительное крепление теплоизоляции
Армированный слой клеющая смесь ATLAS ROKER W-20 вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145 / R117 A101
Наружный слой Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA

Технические требования

Система утепления ATLAS ROKER обладает Европейской технической нормой ETA № ETA-06/0173.

Декларация потребительских свойств № E002/CPR

Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036.

Технические требования

Декларация потребительских свойств № E001/CPR.

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться в бездождевую погоду, при температуре основания и окружающей среды не ниже +5 °C и не выше +30 °C. Фасад должен быть защищен от атмосферных осадков, непосредственного солнечного нагревания и сильного ветра – на строительных лесах должны быть защитные укрытия, выполненные из густой сетки. Работы по утеплению должны проводиться в сухих условиях, без атмосферных осадков, при относительной влажности воздуха менее 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым, сухим и снебольшой поглощаемостью. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно.

Внимание! Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Размеры цокольных профилей приспособлены к различной толщине теплоизоляционных плит и изготавливаются из алюминия или ПВХ. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание плит из минеральной ваты

Клей наносится на плиты двумя способами: частично, то есть в виде пунктирно-контурной полосы (обычные плиты) или полностью (ламельные плиты, обычные ровные плиты, но только на соответственно ровных основаниях). В обоих случаях нижнюю поверхность плит нужно зашпаклевать тонким слоем раствора, слегка вдавливая его в структуру минеральной ваты, при помощи стальной терки. Это выполняется с целью предварительного увлажнения волокон минеральной ваты и улучшения адгезии. Затем, в случае частичного нанесения, наносится основной слой клея в виде контурной полосы по краю плиты, шириной 3-5 см, а на остальной поверхности плиты равномерно размещают 6-8 «лепешек» диаметром 8-12 см. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты. В случае полного нанесения клей наносится на всю поверхность плиты при помощи гладкой терки, после чего зубчатой теркой (высота зубьев 8-12 мм) выполняется распределение массы. После нанесения раствора на нижнюю поверхность плит (как обычных, так и ламельных) плиты сразу же прикладывают к основанию, слегка сдвигают и прижимают их. Очередные плиты укладывают в шахматном порядке. Недопустимо оставлять щели между соседними плитами, а также остатки клея на их соединениях. Необходимо все время контролировать получаемую плоскость при помощи рейки или длинной нивелирующей линейки. Прижатие и корректировка расположения плит возможно исключительно при помощи деревянных терок с закругленными краями.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 x 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS ROKER W-20. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей – дюбелей с пластмассовым наконечником приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей дюбелей. Рекомендуется использовать 4-6 шт. дюбелей на 1м^2 (в зданиях высотой до 20 м), а также 6-10 (в зданиях свыше 20 м). В углах стен и по краям шириной прим. 1,5 м рекомендуется использовать большее количество соединителей.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит.

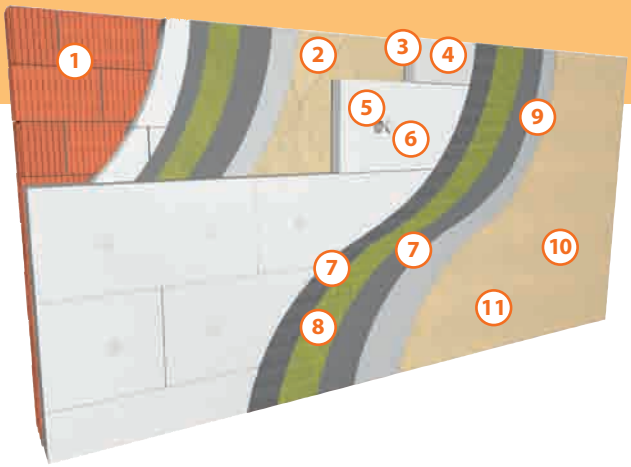
Выполнение фасадного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. Можно использовать тонкослойные штукатурки – минеральные ATLAS CERMIT, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON. Поверхность штукатурки можно красить красками: ATLAS ARKOL E, ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N или ATLAS FASTEL NOVA. Все работы выполняют в соответствии с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.07.01

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS RENOTER



1. Стена – основание для механического крепления
2. Старт – основание для клеевого приклеивания
3. Клей для приклеивания пенополистирола
4. Новая термоизоляционная плита из пенополистирола
5. Основное механическое крепление – дюбели для крепления пенополистирола
6. Заглушка
7. Клей для армированного слоя
8. Армирующая сетка
9. Подкладочная смесь под штукатурку
10. Тонкослойные штукатурки
11. Краска

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений существующих утеплений – в случае, если существующее утепление наружных стен зданий находится в плохом техническом состоянии и/или не отвечает актуальным требованиям теплоизоляции.

Для утеплений при использовании пенополистирола – позволяет обновлять утепление путем приклеивания дополнительного слоя материала к теплоизоляции (в случае существующей системы утепления на основе пенополистирола).

Рекомендуется для выполнения утеплений в традиционном, энергосберегающем и пассивном строительстве.

Свойства

Комплексное решение по технологии и составу материалов – для применения во время выполнения капитального ремонта утеплений зданий, обеспечивает полную и проверенную в результате исследований совместимость всех составляющих элементов, что является особенно важным при эксплуатации системы в течение последующих лет.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – путем приклеивания дополнительного слоя материала к теплоизоляции, уменьшаются потери тепла и расходы на отопление.

Гарантирует эффективный ремонт системы утепления – поврежденной в результате ошибок проектировщиков и подрядчиков, а также в результате естественных процессов старения и атмосферного воздействия.

Позволяет выполнять утепление толщиной до 30 см – это касается общей толщины старого и нового утепления.

Система не распространяет огонь (NRO) – согласно действующим правилам.

Общая характеристика системы

Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне существующих утепленных стен дополнительной системы утепления. Эта система состоит из пенополистирола, как материала для теплоизоляции, армированного слоя, выполненного из клеющего раствора и армированной сетки, слоя штукатурного раствора, а также декоративного малярного слоя (по желанию). Пенополистироловые плиты крепятся при помощи клеющего раствора и механических соединителей. Применение механических соединителей является обязательным, независимо от высоты здания. ATLAS RENOTER – это система, которая крепится механически, то есть нагрузки полностью переносятся путем механического соединения, а клеющая смесь обеспечивает плоское прилегание системы к основанию (выполняет монтажную функцию). Слой конструкционного материала наружной стены здания всегда должен считаться основанием, а не слоем существующего утепления. Поэтому соединители должны проходить сквозь все слои существующего утепления. Это нужно учесть также при проектировании и выборе механических соединителей.

Элементы системы ATLAS RENOTER

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей.

Элементы системы ATLAS RENOTER
Основное крепление теплоизоляции клеющая смесь ATLAS STOPTER K-10 клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20 клеющая смесь ATLAS STOPTER K-50 клеющая смесь ATLAS HOTER S клеющая смесь ATLAS HOTER U
Продукты для теплоизоляции пенополистироловые плиты (EPS)
Дополнительное крепление теплоизоляции Соединители, допущенные к обороту, обязательно со стальным наконечником, выполненным из нержавеющей стали или с антикоррозионной защитой
Армированный слой клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-50 или ATLAS HOTER U вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145
Наружный слой Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы должны проводиться в бездождевую погоду, при температуре основания и окружающей среды не ниже +5 °С и не выше +30 °С. Единственное исключение составляет клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20, которую можно использовать также при температуре +0 °С при условии, что она не будет ниже -5 °С через 8 часов после окончания работ.

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ обязательно производят осмотр места применения системы, выполняют инвентаризацию, а также полную оценку технического состояния существующего утепления. Инвентаризация должна состоять в сборе доступной документации (проект, дневник строительства и т.д.), определении вида конструкционной перегородки и конструкционного материала стен здания, вида и толщины использованной теплоизоляции, факта использования (или не использования) механических соединителей, а также в проверке вида верхнего слоя и окраски поверхности. Рекомендуется открыть несколько мест в стене с целью проверки утепления, количество которых зависит от размера здания, лучше всего это сделать на каждой стене. Оценка технического состояния старого утепления должна определить актуальное состояние его отдельных слоев, адгезию утепления с основанием и между слоями, а также возможные повреждения. На основании собранной информации нужно выбрать соответствующую для данной ситуации технологию работ по утеплению, а также определить способ подготовки поверхности существующего утепления перед дальнейшей работой. **Внимание!** Выполнению дополнительного слоя утепления зданий с трехслойными железобетонными стенами всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния в соответствии с действующими рекомендациями. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание плит из пенополистирола

Клеющая смесь наносится на плиты двумя способами: частично, то есть в виде пунктирно-контурной полосы (неровные основания) или полностью (ровные основания). В случае частичного нанесения, клей наносится в виде контурной полосы по краю плиты, шириной не менее 3 см, а на центральной поверхности плиты равномерно размещают несколько «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна размещаться на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не вытек за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). В случае полного нанесения клей наносится на всю поверхность плиты при помощи гладкой терки, после чего зубчатой теркой (высота зубьев 8-12 мм) выполняется распределение массы. Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания. Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и плотно прижимают к уже приклеенным плитам. При этом нужно контролировать ее положение при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Если, несмотря на старания, между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Это позволяет получить ровные края плит. Если от приклеивания пенополистироловых плит прошло прим. 3 месяца, шлифование и устранение налета на поверхности является обязательным.

Механическое крепление

К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей (со стальным наконечником с антикоррозионным покрытием или из нержавеющей стали) приступают через 24 часа после приклеивания плит. Рекомендуется использование дюбелей с винтовой резьбой, в количестве не менее 4-6 штук на 1 м^2 фасада. Длина соединителей определяется как сумма всей толщины старого утепления и запроектированного нового изоляционного материала, причем глубина анкеровки в минеральном основании должна быть точно определена в техническом проекте утепления. Внимание! Слой конструкционного материала наружной стены здания всегда должен считаться несущим основанием. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей дюбелей.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы. Для крепления профилей используют клеющие смеси ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-50 или ATLAS HOTER U. Необходимо также сохранить расположение расширительных швов существующего утепления путем применения соответствующих расширительных профилей с сеткой.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 x 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-50 или ATLAS HOTER U. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

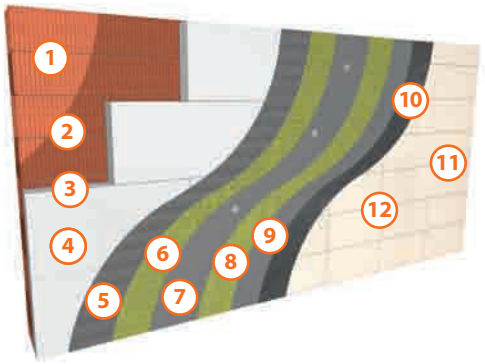
Выполнение армированного слоя

Отделочным слоем системы ATLAS может быть тонкослойная штукатурка или тонкослойная штукатурка, покрашенная фасадной краской. Выбор отделочного слоя должен осуществляться на основе тепловлажностных расчетов утепляемой стены и условий использования системы теплоизоляции. К выполнению отделочного слоя приступают прим. через 3 дня после нанесения армированного слоя. На армированном слое выполняют подкладочный слой из штукатурной массы. Подкладочная масса должна соответствовать данному виду штукатурки: минеральные и акриловые штукатурки – ATLAS CERPLAST, силикатные штукатурки – ATLAS SILKAT ASX, силиконовые штукатурки – ATLAS SILKON ANX. Подкладочная масса не требуется, если для выполнения армированного слоя была использована клеющая смесь ATLAS STOPTER K-50 (безподкладочная смесь). Можно использовать штукатурки – минеральные ATLAS CERMIT, акриловые – ATLAS CERMIT, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON. Поверхность штукатурки можно красить красками: акриловыми ATLAS ARKOL E, силикатными ATLAS ARKOL S, силиконовыми ATLAS ARKOL N и ATLAS FASTEL NOVA в соответствии с технологией, указанной в их технических картах.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.11.12

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS CERAMIK



1. Керамический пустотелый кирпич
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Термоизоляция из пенополистирола EPS – традиционного или с добавкой графита
5. Клеи для армированного слоя
6. Армирующая сетка – I слой
7. Механическое крепление – дюбели для пенополистирола и XPS
8. Армирующая сетка – II слой
9. Клей для армированного слоя
10. Клей для плиток
11. Фасадные плитки
12. Смесь для затирки швов

Применение

Система предназначена для выполнения утеплений наружных стен зданий – как вновьвозводимых, так и модернизируемых, может использоваться для оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей, выполненных из кирпича и блоков (керамических, известково-песочных, каменных, ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного).

Рекомендуется для фасадов, подвергающихся увеличенной эксплуатации и загрязнению – например, в цокольной части зданий, а также для выполнения утеплений административных, торговых зданий и т.д.

Свойства

Полный набор материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную совместимость всех составных компонентов, что особенно важно в процессе дальнейшей эксплуатации системы.

Получение теплоизоляции наружных стен согласно требованиям – уменьшаются потери тепла и расходы на отопление.

Увеличение прочности наружных стен – защита их от непосредственного атмосферного воздействия.

Хороший подбор прочностных материалов – покрытие из керамической плитки изнашивается медленнее по сравнению с утеплениями, где верхним слоем служит штукатурка; обеспечивается высокая стойкость системы к повреждениям.

Стойкость к биологическому загрязнению – покрытия из плиток удобны для содержания их в чистоте и они менее восприимчивы к развитию грибков, водорослей и порослей. **Универсальность** – система позволяет использовать на одном фасаде как пенополистироловые плиты (EPS), так и плиты из экструдированного пенополистирола (XPS).

Система не распространяет огонь (NRO) – это относится к системам утепления на основе пенополистироловых плит (EPS) или плит из экструдированного пенополистирола (XPS) с толщиной до 250 мм.

Общая характеристика системы

Система ATLAS CERAMIK является составной системой утеплений наружных стен зданий (ETICS). Технология выполнения утепления состоит в прикреплении к наружной стороне стены пенополистироловых плит или плит из экструдированного пенополистирола (XPS), выполнении на них слоя, армированного сеткой из стекловолокна, выполнении покрытия из керамических плиток, приклеенных к армированному слою клеющим раствором и отделанных затиркой. Учитывая вид наружного слоя, плиты теплоизоляции необходимо крепить при помощи механических соединителей сквозь первый слой сетки.

Элементы системы ATLAS CERAMIK

В соответствии с обязывающими правилами система утеплений принимается в целом как один строительный продукт и должна применяться только в системе слоев и материалов, указанной в технической норме. Недопустимо применение продуктов, не охваченных технической нормой, продуктов от других систем или от других производителей. Согласно технической норме элементами системы ATLAS CERAMIK могут быть только нижеуказанные продукты.

Клеи для приклеивания теплоизоляции
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20, клеющая смесь ATLAS HOTER U

Продукты для теплоизоляции

пенополистироловые плиты (EPS)
плиты из экструдированного пенополистирола (XPS)

Крепление теплоизоляции
Механические соединители, допущенные к обороту и применению в строительстве

Армированный слой
клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20 или ATLAS HOTER U вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145 / R117 A 101

Наружный слой

грунтовочный препарат
акриловая подкладочная штукатурная масса ATLAS CERPLAST

клеи для приклеивания керамических покрытий
клеющая смесь ATLAS PLUS
клеющая смесь ATLAS PLUS BIAŁY
клеющая смесь ATLAS PLUS EXPRES

керамическое покрытие
фасадные, морозостойкие керамические прессованные плитки или плитки, выполненные путем волочения, принадлежащие к группам BIa, BIb или AI, согласно норме PN-EN 14411:2013, с макс. толщиной 15 мм и массой поверхности не более 40 кг/м^2.

затирка керамического покрытия
СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS

Дополнительные элементы

профили: навесные, угловые, приоконные. для расширительных швов (простые и угловые), подоконные

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы, связанные с выполнением утеплений системой ATLAS CERAMIK, должны проводиться при бездождевой погоде и температуре окружающей среды не ниже +5 °C и не выше +30 °C. Единственным исключением является клеющая смесь ATLAS STOPTER K-20, которую также можно использовать при температуре 0°C, при условии, что через 8 часов после окончания работ температура не опускается ниже -5° C. Фасад должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков, сильного ветра и прямых солнечных лучей; строительные леса рекомендуется закрыть плотной густой сеткой. Работы по утеплению выполняют при сухих условиях (без осадков, относительная влажность воздуха ниже 80%).

Подготовка основания

Общие рекомендации

Перед началом работ выполняют оценку технического состояния основания и принимают решение о способе и объеме подготовки поверхности. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Дополнительный слой изоляции увеличивает толщину стен, поэтому необходимо будет увеличить размер жестяных элементов, водосточных труб и т.д. Во время работы окна и двери защищают от загрязнений при помощи пленки.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST.

Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. Внимание! Особое внимание следует уделить правильной оценке и подготовке оснований с проблемной несущей способностью, например, отделанных витражом, глазурованным кирпичем, покрытым малярными слоями и т.д. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 x 10 см и отрывания их через 3 дня. Использованию системы утепления зданий с железобетонными стенами из нескольких слоев, всегда должна предшествовать тщательная оценка их технического состояния. Это относится как к техническому состоянию металлических соединителей (вешалок, штифтов, прутков) так и способу соединения и взаимодействия с элементами стен.

Монтаж цокольных профилей

Утепление стен начинают от крепления цокольных профилей. Профили поддерживают первый ряд теплоизоляционных плит, помогают обеспечить равномерный уровень очередных слоев, укрепляют нижний край системы, а образованное внизу устройство для отвода воды, предотвращает проникновение воды на цоколь. Профиль крепится горизонтально на цоколе здания, на 30 см выше уровня земли, что обеспечивает защиту от воздействия повышенной влажности, а также защищает от загрязнений – частичек грязи, возникающих в результате отбивания капель дождя от дорожки или грунта. Размеры цокольных профилей приспособлены к различной толщине теплоизоляционных плит и изготавливаются из алюминия или ПВХ. Вместо цокольных профилей допускается применение бронированной сетки или двух слоев сетки из стекловолокна.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание теплоизоляции (пенополистироловых плит или плит XPS)

В случае ровных оснований для накладывания раствора используют терку с зубьями 12 мм – клей наносится непосредственно на плиту, а не на основание. Для менее ровных оснований клеющий раствор наносится на поверхность плиты в виде контурной полосы по краю плиты, ширина которой должна быть не меньше 3 см. На центральную поверхность плиты равномерно размещают 6 «лепешек» диаметром 8-12 см. Контурная полоса должна быть на таком расстоянии от края, чтобы после прижатия плиты к стене раствор не выдавливался за пределы контура и боковые края. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%). Приклеивание теплоизоляции начинают от угла здания. Первый ряд плит крепится на стенах и в углах здания с опорой на цокольный профиль, а остальные – в шахматном порядке, то есть со смещением на половину длины. Обрезка плит, выступающих на углах стен, возможна только после схватывания клеющего раствора. Недопустимо перекрывание проемов на фасаде краями термоизоляционных плит. После нанесения раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и плотно прижимают к уже приклеенным плитам, ударяя длинной деревянной или пенополистироловой теркой, особенно в местах стыка. При этом нужно контролировать ее положение как по вертикали, так и по горизонтали при помощи нивелирующей линейки. Если клеющий раствор выступит за пределы плиты, то его нужно убрать. Пенополистироловые плиты должны укладываться таким образом, чтобы между ними не было щелей. Если, несмотря на старания, между приклеенными плитами пенополистирола возникли щели, нужно заполнить их подогнанными полосами из пенополистирола; возможно использование полиуретановой пены с низкой степенью расширения.

Шлифование поверхности изоляционных плит

Поверхность закрепленных на основании изоляционных плит должна быть ровной, поэтому после схватывания раствора (прим. через 24 часа), ее шлифуют обычной теркой или теркой с наждачной бумагой. Это позволяет получить ровные края плит. Если от приклеивания пенополистироловых плит прошло прим. 3 месяца, шлифование и устранение налета на поверхности является обязательным.

Монтаж дополнительных элементов

С целью увеличения стойкости утепляющих слоев к механическим повреждениям, свободного водяного испарения, а также профессионального выполнения расширительных швов, на приклеенном термоизоляционном слое устанавливают отделочные профили. Эти профили устанавливаются во всех специальных местах фасада, таких как: углы, дверные и оконные проемы, подоконники и т.д. Эти профили могут устанавливаться также одновременно с вложением сетки в армированный слой системы.

Укрепление углов оконных и дверных проемов

В оконных и дверных проемах необходимо приклеить дополнительные полосы армирующей сетки в виде прямоугольников с размерами 20 x 35 см, погруженных в клеющий раствор ATLAS STOPTER K-20 или ATLAS HOTER U. Полосы приклеивают под углом 45° к линии проемов.

Выполнение армированного слоя и механическое крепление

В системе утеплений ATLAS CERAMIK, учитывая верхний слой, состоящий из керамических плиток, требуется выполнение армированного слоя и укрепление теплоизоляционных плит, при помощи дюбелей, в один рабочий цикл. Для выполнения армированного слоя используются два слоя сетки, погруженной в слой клеющего раствора ATLAS STOPTER K-20 или ATLAS HOTER U. Дюбели устанавливаются перед укладкой первого слоя сетки. К выполнению армированного слоя приступают не ранее, чем через 3 дня после укрепления плит. Для этой цели на приклеенных теплоизоляционных плитах распределяется слой клея равномерной толщиной при помощи зубчатой терки с зубьями размером 10-12 мм. Клей наносят вертикальными полосами немного большей шириной, чем ширина используемой сетки. Затем, начиная работу сверху, к приготовленному таким образом слою, прикладываются очередные полосы армирующей сетки и в нескольких местах по всей длине погружаются в клей. Соседние полосы сетки должны перекрываться мин. на 10 см по вертикали и по горизонтали, а по углам мин. на 15 см. Закладки сетки не должны быть в местах стыков теплоизоляционных плит. После прикладывания сетки ее тщательно утапливают в клеевом слое. Для равномерного утапливания сетки клей выдавливается слегка наклоненной теркой по направлению от середины к краям. Правильно утопленная сетка, со свойствами расширения, не должна проглядывать из-под поверхности клея и не соприкасаться непосредственно с поверхностью плит. Следующим шагом является прикрепление изоляционного слоя сквозь первый слой сетки при помощи механических соединителей – дюбелей. Необходимо использовать дюбели с оцинкованным стальным наконечником, в количестве 8 штук на 1 м^2. Вид, количество и длина дюбелей, а также способ их размещения указываются в техническом проекте утепления. При правильно укрепленных дюбелях их „шляпки" должны быть легко прижаты в клеевой слой. Затем на всю поверхность наносят второй слой сетки и его также равномерно утапливают и выполняют гладкое шпаклевание.

Выполнение фасадного слоя

Выполнение контактного слоя

Примерно через 3 дня после нанесения армированного слоя на его поверхности можно выполнить контактный слоя из массы ATLAS CERPLAST, но это не обязательно.

Приклеивание керамических плиток

Для приклеивания плиток рекомендуется использовать деформируемые цементные клеи типа C2TE S1 согласно PN-EN 12004+A1:2012, т.е. ATLAS PLUS, ATLAS PLUS BIAŁY или ATLAS PLUS EXPRESS. Приклеивая плитки, особое внимание нужно обратить на обеспечение соответствующей адгезии клея и устранить под плитками открытые пространства, такие как следы зубьев терки. С учетом этих факторов рекомендуется использовать так называемый двойной метод, заключающийся в нанесении клея как на основание – при помощи зубчатой теркой, так и на нижнюю поверхность плитки – гладкой стороной терки. Только после этого плитку прижимают к основанию, слегка ее перемещая. Необходимо соблюдать толщину клеевого слоя в соответствии с действующими техническими картами. Нельзя накладывать раствор одновременно на слишком большую поверхность, потому что после разравнивания он сохраняет свои клеющие свойства прим. в течение 10-30 минут (в зависимости от параметров основания и окружающей среды). Время для исправления расположения плитки составляет прим. 10 минут после ее прижатия. Во время выполнения работ со швов своевременно удаляют излишки клеющего раствора, появляющегося при нажатии на плитку.

Затирка швов в керамическом покрытии

Затирку швов выполняют после полного высыхания клеющего раствора, т.е. прим. через 24 часа от приклеивания плитки. Для затирки швов рекомендуется использовать смесь ATLAS ARTIS. Из-за условий эксплуатации покрытия рекомендуется, чтобы ширина швов была не менее 6 мм и не более 20 мм (ширина подбирается в зависимости от размеров используемых плиток), а процентное соотношение швов по всей поверхности покрытия должно быть не менее 6%. Раствор заполняется глубоко и плотно во швы при помощи резиновой терки. Терку держат в косом направлении к краям плиток, под углом прим. 45° к поверхности покрытия. После предварительного схватывания раствора, то есть, через 10-20 минут, можно приступить к очистке поверхности. Она выполняется влажной твердой губкой с большими порами. Действительный цвет шва устанавливается после полного его высыхания, прим. через 2-3 дня.Чтобы избежать отличий в оттенках цвета, необходимо на одну поверхность накладывать раствор одной и той же даты производства и номере загрузки (размещенной на упаковке). Во время затирки керамического покрытия необходимо работать без перерыва на одной поверхности и на соседних уровнях строительных лесов, используя раствор одной и той же даты производства и номере загрузки, а также необходимо сохранить одинаковые пропорции воды и смеси. В течение, не менее, первых трех дней керамическое покрытие должно быть защищено от дождя (сетка на строительных лесах); при температуре +20°C, а также относительной влажности воздуха 60%; при менее благоприятной температуре необходимо учесть более медленное схватывание использованных материалов.

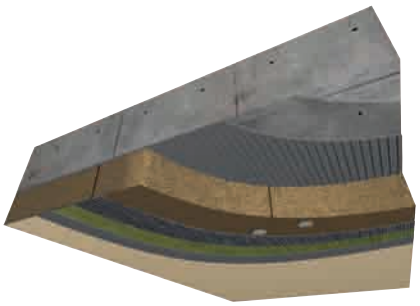
Выполнение расширительных швов в керамическом покрытии

Конструкционные расширительные швы, расширительные швы площади утепления, а также угловые расширительные швы должны повторяться на поверхности керамического покрытия. Площадь керамического покрытия делится на меньшие – макс. до 9 м^2. В случае выполнения утепления системой ATLAS CERAMIK на больших и высоких фасадах рекомендуется применение дополнительных горизонтальных консолей или стабилизирующих кронштейнов.

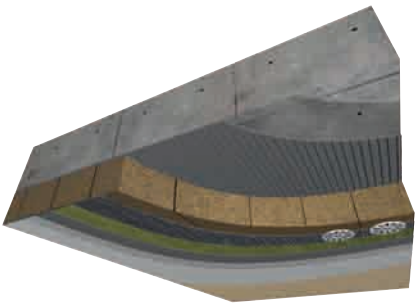
Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.11.12

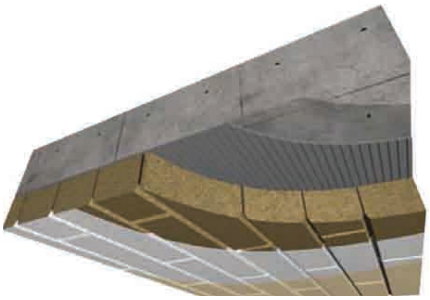
СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS ROKER G



Разновидность I



Разновидность II



Разновидность III

Применение

Для выполнения утеплений на поверхности перекрытий (от потолочной стороны) и стен – не подверженных механическим повреждениям, в жилищном, коммерческом, административном и промышленном строительстве, как во вновьвозводимых, так и в уже эксплуатируемых зданиях.

Применение внутри зданий (касается разновидностей I, II и III) – для перекрытий и стен в неотапливаемых помещениях (напр. гаражи, подвалы, многоуровневые автостоянки), закрытых и открытых, над которыми или рядом с которыми находятся отапливаемые помещения.

Применение снаружи зданий (касается разновидностей II и III) – наружные поверхности перекрытий, напр., над автомобильными проездами и пешеходными переходами, стоянками, над которыми находятся отапливаемые помещения.

Свойства

Полный набор материалов для выполнения утеплений – обеспечивает полную и проверенную совместимость всех составных компонентов, что особенно важно в процессе дальнейшей эксплуатации системы.

Доступная в трех технологических видах материалов – позволяет выполнять утепление в одной из трех разновидностей (обозначенных римскими цифрами I, II или III), в зависимости от потребностей и задач, заложенных в проекте.

Разновидности I и II – позволяют выполнять утепление методом, приближенным к стандартным работах при утеплениях наружных стен, выполнять армированный слой при помощи сетки, обеспечивать утепляемой системе большую стойкость к механическим повреждениям и факторам, связанным с эксплуатацией помещений.

Разновидность III – в связи с отсутствием необходимости выполнения армированного слоя, а также нанесения наружного слоя непосредственно на теплоизляционную плиту путем набрызга, позволяет уменьшить трудоемкость работ, ускорить работы по утеплению и трудозатраты.

Позволяет получить требуемую правилами теплоизоляцию перекрытий – уменьшаются потери тепла и стоимость отопления помещений.

Элементы системы негорючие – в случае пожарной опасности система ATLAS ROKER G увеличивает защиту конструкционных элементов здания от воздействия огня и высокой температуры.

Система не распространяет огонь сквозь стены (NRO) – согласно с действующими правилами (это касается всех трех технологических разновидностей и материалов системы).

Характеризуется высоким классом огнестойкости – системы утепления в разновидности II (с минеральной и силикатной штукатуркой), а также разновидности III классифицируются как полностью негорючие (класс огнестойкости A2 s2, d0).

Общая характеристика системы

Технология выполнения утепления системой ATLAS ROKER G состоит в прикреплении к поверхности внутренних стен перекрытий (от потолочной стороны) изоляционных плит из минеральной ваты, а также выполнении на них наружного слоя согласно одной из трех материалотехнологических разновидностей. В разновидности I на минеральной вате выполняется (вручную) слой из раствора, армированного сеткой из стекловолокна, затем на полученную поверхность наносится фасадная краска. В разновидности II на минеральной вате выполняется слой из раствора, армированного сеткой из стекловолокна, затем на полученную поверхность наносится тонкослойная штукатурка с возможной последующей окраской. В разновидности III на приклеенных плитах из минеральной ваты (пропитанных с одной стороны) путем набрызга выполняется наружный слой из тонкослойной штукатурки. Разновидность III позволяет ограничить стоимость как материала, так и трудозатраты, а также сократить время монтажа системы, сохраняя ее полную техническую и потребительскую функциональность.

Элементы системы ATLAS ROKER G

В соответствии с действующими правилами система утепления рассматривается в целом как единый строительный продукт, поэтому должна применяться только в такой системе слоев и материалов, которая указана в технических нормах. Недопустимо использовать продукты, не охваченные техническими нормами, продукты из других систем или от других производителей. В системе ATLAS ROKER G существует три разновидности материалов и технологий, включающие продукты в соответствии с нижеуказанной таблицей.

Требования по выполнению термоизоляционных работ

Условия работы

Работы, связанные с выполнением утеплений системой ATLAS ROKER G должны проводиться при температуре основания и окружающей среды не ниже 5 °C и не выше +30 °C.

Подготовка основания

Общие рекомендации

Работы по утеплению рекомендуется выполнять согласно техническому проекту, разработанному для данного объекта. Проект должен учитывать (по крайней мере): способ подготовки основания, толщину теплоизоляционного материала, способ прикрепления изоляции к основанию, вид наружного слоя и технологию его выполнения, количество и размещение механических соединителей (если требуются), способ отделки особенных мест. Проект также должен включать диапазон работ по утеплению, то есть утепляются ли кроме перекрытия также колонны, балки или фрагменты стен. На время работ разбирают элементы, препятствующие прочному приклеиванию теплоизоляционных плит и выполнению на них отделочного слоя. Элементы постоянного оснащения здания (оборудование, воздуховоды и т.д.), должны быть защищены от грязи и/или повреждений. В случае нанесения штукатурки путем набрызга нужно также защитить пол.

Требования к основанию

Основание должно быть кондиционированным, несущим, стабильным, ровным, чистым и сухим. Поглощающие основания грунтуют препаратом ATLAS UNI-GRUNT, а основания гладкие и непоглощающие (бетон) – препаратом ATLAS CERPLAST. Основание должно быть соответственно ровным, чтобы образовавшийся слой теплоизоляции также лежал ровно. Поверхность очищают от слоев, которые могут ослабить адгезию растворов, особенно от пыли и осыпающихся и плохо держащихся частей. В случае сомнений выполнить пробу адгезии методом pull-off (прочность на растяжение должна составлять свыше 0,08 МПа) или путем приклеивания 8-10 кусочков пенополистирола размером 10 x 10 см и отрывания их через 3 дня.

Крепление теплоизоляции

Приклеивание обычной (фасадной)минеральной ваты

Рекомендуется использование клеющей смеси, а также, обязательно, механических соединителей (4-6 штук на 1 м^2). На обычные плиты клей наносится двумя способами: частично, то есть в виде пунктирно-контурной полосы (неровные основания) или полностью (ровные основания). В обоих случаях нижнюю поверхность плит нужно зашпаклевать тонким слоем раствора, слегка вдавливая его в структуру минеральной ваты, при помощи стальной терки. Это выполняется с целью предварительного увлажнения волокон минеральной ваты и улучшения адгезии. Затем, в случае частичного нанесения, наносится основной слой клея в виде контурной полосы по краю плиты, шириной 3-5 см, а на остальной поверхности плиты равномерно размещают 6-8 «лепешек» диаметром 8-12 см. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты. В случае полного нанесения клей наносится на всю поверхность плиты при помощи гладкой терки, после чего зубчатой теркой (высота зубьев 8-12 мм) выполняется распределение массы.

Приклеивание ламельной минеральной ваты

В случае приклеивания плит из минеральной ламельной ваты, если основание неоштукатуренное, а его прочность на растяжение не меньше 0,08 МПа, а также если утепление стен производится на высоте не превышающей 20 м, можно приклеивать плиты исключительно при помощи клеющей смеси без механических соединителей. Слой клеющего раствора должен покрывать всю нижнюю поверхность плит из минеральной ваты. В других условиях ламельные плиты прикрепляются к минеральной вате при помощи клеющей смеси и механических соединителей. После нанесения раствора на нижнюю поверхность плит как обычных, так и ламельных, их немедленно прикладывают к основанию, легко перемещают и прижимают. Очередные плиты укладываются в шахматном порядке (перемещаются вертикальные швы между плитами). Недопустимо оставлять щели между соседними плитами, а также остатки клея на их соединениях. Необходимо все время контролировать получаемую плоскость при помощи рейки или длинной нивелирующей линейки. Прижатие и корректировка расположения плит возможно исключительно при помощи деревянных терок с закругленными краями. К креплению изоляционного слоя при помощи механических соединителей – дюбелей с пластмассовым наконечником приступают прим. через 24 часа после приклеивания плит. Подробная информация о виде, количестве и длине дюбелей, а также способе их размещения указывается в техническом проекте утепления, с учетом требований производителей как минеральной ваты, так и дюбелей.

Выполнение фасадного слоя

Технология выполнения фасадного (наружного) слоя зависит от вида используемой разновидности системы ATLAS ROKER G, то есть I, II или III.

Касается разновидности I

В разновидности I на приклеенной теплоизоляции выполняется армированный слой, который в дальнейшем можно покрасить одной из фасадных красок. К выполнению армированного слоя можно приступить не ранее, чем через три дня после приклеивания плит. Выполнение армированного слоя состоит в равномерном распределении клеющего раствора ATLAS ROKER W-20 по всей термоизоляционной поверхности и зануривании в нем очередных полос сетки. Правильно зануренная сетка не должна быть видна на поверхности клея, а также не должна прикасаться непосредственно к слою термоизоляции. Армированный слой не должен прерываться, очередные полосы сетки накладываются внахлест, мин. 10 см. Эти соединения сетки не должны быть в местах соединений плит из минеральной ваты. Последний этап – заглаживание поверхности армированного слоя металлической теркой. Прим. через 3 дня после выполнения армированного слоя поверхность нужно загрунтовать грунтовочным средством, соответствующим типу краски, а потом покрасить фасадной краской. Для окраски армированного слоя можно использовать следующие краски: ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS ARKOL E или ATLAS FASTEL NOVA. Перед окраской основание должно быть загрунтовано при помощи соответствующего краске грунтовочного препарата, который выравнивает основание и увеличивает адгезию краски. Все работы нужно выполнять согласно с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов. Внимание! В случае выполнения утеплений в открытых гаражах, над переездами и т.д., где существует возможность увлажнения утепления в результате дождя или снега, обязательным является нанесение тонкослойной штукатурки на стенах, потолках, а также на краевых зонах утепления. Под краевыми зонами утепления подразумевается утепление, находящееся на расстоянии не менее 3 м от краев, подвергающихся осадкам, за исключением въездов, где это расстояние должно составлять 10 м.

Касается разновидности II

В разновидности II на приклеенной теплоизоляции выполняется армированный слой способом, указанным выше, а потом, на образованную поверхность наносится тонкослойная штукатурка. Штукатурку покрасить фасадной краской, однако это не обязательно. Прим. через 3 дня после выполнения армированного слоя поверхность нужно загрунтовать грунтовочным средством, соответствующим типу штукатурки, а после высыхания – тонкослойной штукатуркой. Применение подкладочного слоя увеличивает адгезию раствора к основанию, а также предотвращает попадание в штукатурный слой загрязнений из клеющих растворов. Можно использовать минеральные штукатурки ATLAS CERMIT, силикатные ATLAS SILKAT или силиконовые ATLAS SILKON. Для окраски (по желанию) армированного слоя можно использовать следующие краски: ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS ARKOL E или ATLAS FASTEL NOVA. Все работы нужно выполнять согласно с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Касается разновидности III

В разновидности III не выполняется армированный слой сеткой, тонкослойная штукатурка наносится непосредственно на поверхность приклеенных плит из минеральной ламельной ваты при помощи машинного набрызга. Если поверхность минеральной ваты импрегнирована заводским способом, применение дополнительных грунтовочных препаратов не требуется. Возможно применение минеральной или акриловой штукатурок, поставляемых на рабочее место в готовом к использованию виде. Все работы нужно выполнять согласно с технологией, указанной в технических картах отдельных продуктов.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.07.01

РАЗНОВИДНОСТЬ I
Основное крепление теплоизоляции **клеющая смесь ATLAS ROKER W-20**
Продукты для теплоизоляции *) **обычная минеральная вата** **ламельная вата**
Дополнительное крепление теплоизоляции **обычная минеральная вата** **механические соединители со стальным наконечником** **ламельная вата** **соединители не требуются в том случае, если:** **- основание неоштукатуренное** **- прочность основания на растяжение > 0,08 МПа)** **- утепление выполняется на высоте до 20 м**
Армированный слой клеющая смесь ATLAS ROKER W-20 вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145
Наружный слой Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA

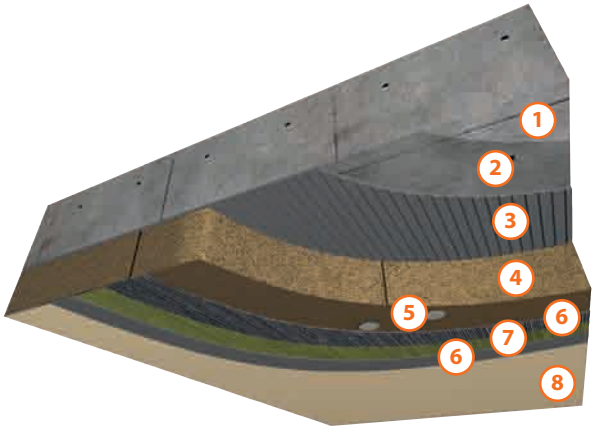
РАЗНОВИДНОСТЬ II
Основное крепление теплоизоляции клеющая смесь ATLAS ROKER W-20
Продукты для теплоизоляции *) обычная минеральная вата **ламельная вата**
Дополнительное крепление теплоизоляции **обычная минеральная вата** механические соединители со стальным наконечником **ламельная вата** соединители не требуются в том случае, если: - основание неоштукатуренное - прочность основания на растяжение > 0,08 МПа) - утепление выполняется на высоте до 20 м
Армированный слой клеющая смесь ATLAS ROKER W-20 вместе с армирующей сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 или AKE 145
Наружный слой Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT (минеральная или акриловая) + грунтовочный препарат ATLAS CERPLAST Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKAT + грунтовочный препарат ATLAS SILKAT ASX Тонкослойная штукатурка ATLAS SILKON + грунтовочный препарат ATLAS SILKON ANX Краска ATLAS ARKOL E Краска ATLAS ARKOL S + грунтовочный препарат ARKOL SX Краска ATLAS ARKOL N + грунтовочный препарат ARKOL NX Краска ATLAS FASTEL NOVA

РАЗНОВИДНОСТЬ III
Основное крепление теплоизоляции - клеющая смесь ATLAS ROKER W-10 - клеющая смесь ATLAS ROKER W-20
Продукты для теплоизоляции *) **ламельная вата**
Дополнительное крепление теплоизоляции соединители не требуются в том случае, если: - основание неоштукатуренное - прочность основания на растяжение > 0,08 МПа) - утепление выполняется на высоте до 20 м
Наружный слой Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT G

*) допускается применение других плит из минеральной ваты при условии, что результаты исследований систем утеплений ATLAS ROKER G с использованием этих же плит соответствуют требованиям технической нормы (касается всех разновидностей).

Дополнительные материалы (неохваченные техническими нормами)

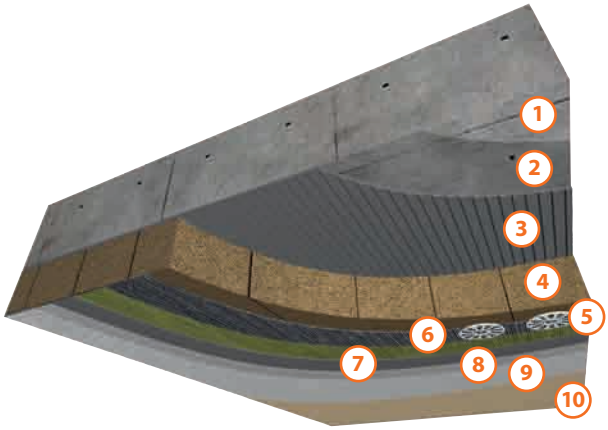
Ремонтные смеси	Выравнивающаяся смесь ATLAS Штукатурная смесь ATLAS
Грунтовочные средства	ATLAS UNI-GRUNT ATLAS CERPLAST



СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS ROKER G

Разновидность I

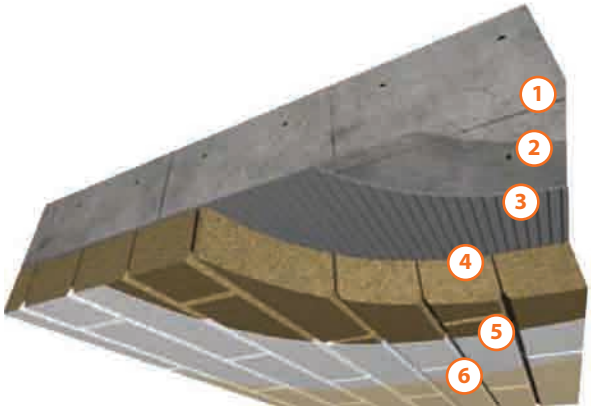
1. Бетонное перекрытие
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Минеральная вата
5. Механические соединители со стальным наконечником
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Краска



СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS ROKER G

Разновидность II

1. Бетонное перекрытие
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Минеральная ламельная вата
5. Механические соединители со стальным наконечником
6. Клей для армированного слоя
7. Армирующая сетка
8. Подкладочная смесь под тонкослойную штукатурку
9. Тонкослойная штукатурка
10. Возможно применение краски



СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS ROKER G

Разновидность III

1. Бетонное перекрытие
2. Возможная грунтовка основания
3. Клей для приклеивания плит
4. Минеральная ламельная вата
5. Штукатурка для набрызга ATLAS CERMIT G
6. Возможно применение краски

МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Применение

Для дополнительного крепления термоизоляции – защищающего систему утепления от ветра (всасывания).

Свойства

Дюбеля с наконечником из искусственного вещества – рекомендуются для крепления пенополистироловых плит.

Дюбеля с наконечником из металла – рекомендуются для крепления как пенополистироловых плит, так и минеральной ваты.

Не вызывают появление термического мостика в месте прохождения дюбеля сквозь термоизоляцию.

Важная техническая информация

- При утеплении зданий высотой до 12 м с соответственно крепким основанием (касается систем с применением пенополистирола) не требуется применение дюбелей.
- В случае сомнений относительно несущей способности основания выполняют пробу на вырывание дюбелей.
- Рекомендуется, чтобы количество дюбелей составляло не менее 4 штук на 1 м^2. На углах зданий рекомендуется увеличение количества механических соединителей.
- Подробные данные о количестве, виде, длине дюбелей, а также способе их размещения должны содержаться в техническом проекте по утеплению.
- Глубина анкеровки дюбелей в конструкционный слой стены зависит от материала основания и должна соответствовать требованиям их производителей.
- Виды оснований: A - бетон, тип B – бетонные блоки, полный кирпич и кирпич силикатный, камень, тип C – дырчатый кирпич, многодырчатый кирпич, силикатные и керамические пустотелые блоки, тип D – блоки из легкого бетона, пустотелые блоки на основе керамзита, тип E - газобетон.

Крепление термоизоляции с использованием дюбелей

Крепление термоизоляции при помощи механических соединителей выполняют не раньше, чем через 24 часа после приклеивания плит. Сначала насверливают отверстия глубиной, соответствующей рекомендациям производителя для данной длины дюбеля. В отверстие, после устранения пыли, вставляют дюбель. После этого вбивают (в случае вбиваемых дюбелей) или вкручивают наконечник (вкручиваемые дюбеля). Недопустимо повреждение дюбелем структуры термоизоляционного материала. Шляпка дюбеля должна быть залицована с поверхностью термоизоляционных плит.

Технические требования

Для дюбеля TERMO: AT-15-7920/2009
Отечественная декларация соответствия 02.007/2009 от 28.10.2009
Для дюбеля TFIX-8M: ETA-07/0336
Декларация соответствия WE № EC/02.004/2008
Для дюбеля KI-10N: ETA-07/0221
Декларация соответствия WE № EC/02.002/2007

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2009.09.14



Дюбель TERMO для пенополистирола с наконечником из вещества, вбиваемый, диаметр 10 мм, для оснований типа A и B

Обозначение	Доступная длина дюбеля [мм]	Глубина анкеровки в основаниях типа A и B [мм]	Толщина изоляции в основаниях типа A и B [мм]	Глубина анкеровки в основаниях типа C, D и E [мм]	Толщина изоляции в основаниях типа C, D и E [мм]	Количество штук в упаковке
A - TERMO-090	90	25	50	50	30	250
A - TERMO-120	120	25	80	50	60	250
A - TERMO-140	140	25	100	50	80	250
A - TERMO-160	160	25	120	50	100	250
A - TERMO-180	180	25	140	50	120	250
A - TERMO-200	200	25	160	50	140	250



Дюбель KI-10N для пенополистирола и минеральной ваты с наконечником из металла, с большим распорным пролетом, вбиваемый, диаметр 10 мм, для оснований типа B, C, D и E



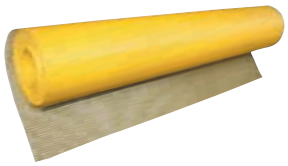
Дюбель TFIX-8M для пенополистирола и минеральной ваты с наконечником из металла, вбиваемый, диаметр 8 мм, для оснований типа A, B и C

Обозначение	Доступная длина дюбеля [мм]	Глубина анкеровки [мм]	Толщина изоляции [мм]	Количество штук в упаковке
A - KI-120-N	120	60	50	250
A - KI-140-N	140	60	70	250
A - KI-160-N	160	60	90	250
A - KI-180-N	180	60	110	250
A - KI-200-N	200	60	130	250
A - KI-220-N	220	60	150	250
A - KI-260-N	260	60	190	250
A - KI-300-N	300	60	230	250
A - TFIX-8M-095	95	25	60	200
A - TFIX-8M-115	115	25	80	200
A - TFIX-8M-135	135	25	100	200
A - TFIX-8M-155	155	25	120	200
A - TFIX-8M-175	175	25	140	200
A - TFIX-8M-195	195	25	160	200
A - TFIX-8M-215	215	25	180	100
A - TFIX-8M-235	235	25	200	100
A - TFIX-8M-255	255	25	220	100
A - TFIX-8M-275	275	25	240	100
A - TFIX-8M-295	295	25	260	100

Дополнительные аксессуары

Обозначение		количество штук в упаковке
KWL-140	Прижимной манжет, для крепления плит из минеральной ламельной ваты. Диаметр манжета 140 мм. Используется с дюбелем KI-10N.	200
KFS (фреза)	Инструмент для выполнения отверстия в термоизоляции.	1
KES (заглушка)	Заглушка для закрытия отверстий в термоизоляции	250

АРМИРУЮЩИЕ СЕТКИ



- стойкие к щелочам
- прочные
- эластичные

Применение

Для выполнения армированного слоя – для утапливания в слое клея во время выполнения утеплений как с пенополистиролом, так и с минеральной ватой.
Являются элементом систем утеплений – входят в состав составных систем теплоизоляции, имеющими отечественные (АТ) и европейские (ETA) технические сертификаты.

Свойства

- **Прочные** – состоят из попеременно уложенных волокон мотка и основы, образующих прочное и крепкое газейское сплетение, обепечивающее сетке соответственно высокую механическую прочность, волокна не ломаются и не передвигаются.
- **Эластичные** – обеспечивают компенсирование термических и механических деформаций, которым подчиняется система утепления во время эксплуатации, предотвращают возникновение царапин на фасадных слоях и делают возможным получение стабильного основания под штукатурный слой.
- **Стойкие к щелочам** – после погружения в ванну с акрилом волокна становятся защищенными от агрессивных щелочей, содержащихся в клеющих смесях.

Технические данные

Сетки производятся из стекловолокна, которое после погружения в ванну с акрилом, защищено от агрессивных щелочей, содержащихся в клеющих смесях.

Важная техническая информация

- Параметры сетки полностью используются в том случае, если она применяется вместе с остальными элементами системы и в соответствии с технологией ее выполнения.
- Сетки необходимо хранить в вертикальном положении, в сухих, проветриваемых помещениях, вдали от нагревательного оборудования.

Внимание! Нельзя подвергать сетки непосредственному солнечному нагреванию и атмосферному воздействию.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя можно приступить после соответствующего схватывания клеющего раствора, использованного для приклеивания термоизоляционного материала и после дополнительного механического крепления (в среднем, через 3 дня). Клеющий раствор равномерно распределяют по всей термоизоляционной поверхности и утапливают в нем очередные полосы сетки. Сетку утапливают вертикальными полосами – сверху вниз. Сначала удобнее вдавить полосу в нескольких местах, а после этого сетку тщательно утопить зубчатой теркой. Правильно утопленная сетка должна находиться в слое клеющего раствора не глубже, чем на половину его толщины, не должна быть видна и непосредственно не прикасаться к поверхности плит. Толщина армированного слоя должна быть прим. 3 мм, слой не должен прерываться, очередные полосы сетки накладываются внахлест, мин. 10 см как по вертикали, так и по горизонтали, а в углах, мин. 15 см. Эти соединения сетки не должны быть в местах соединений пенополистироловых плит. После утопления сетки нужно тщательно выровнять слой клеющего раствора при помощи металлической гладкой терки.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.21

Название сетки	AKE 145	SSA-1363-SM 0,5	ATLAS 150	ATLAS 165
Цвет	желтый, с надписью ATLAS	желтый, с надписью ATLAS	желтый, с надписью ATLAS	желтый, с надписью ATLAS
Граматура [г/м^2]	145 (-0/ + 10%)	155 ± 5%	150 (-3/+10%)	160 (-3/+10%)
Вид сплетения	газейский	газейский	газейский	газейский
Ширина [м]	1,0	1,0	1,0	1,0
Размеры ячеек напросвет [мм]	4,0x4,5	3,5x3,5	4,5x5,0	3,7x3,9
Упаковка	рулон 50 м	рулон 50 м	рулон 50 м	рулон 50 м
Сетки AKE 145, а также SSA-1363-SM 0.5 являются элементом систем теплоизоляции согласно европейским требованиям:	ATLAS, ETA 06/0081, Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021 ATLAS XPS, ETA 07/0316, Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075 ATLAS ROKER, ETA 06/0173, Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036			

ФАСАДНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ATLAS



- для защиты углов фасада
- для выполнения расширительных швов утепления
- стойкие к атмосферным условиям
- стойкие к механическим повреждениям
- удобный и быстрый монтаж

Применение

Предназначены для защиты отдельных мест утепляемого фасада, а также выполнения расширительных швов – применяются во всех системах теплоизоляции ATLAS. Укрепляют утепляемые углы фасада, а также края бетонных и железобетонных элементов различного вида, напр., ремонтируемых в системе ATLAS BETONER.
Обеспечивают эффективный отвод дождевой воды – с поверхности фасада или других вертикальных строительных элементов.
Выполняют роль расширительных швов – разделяют элементы фасада, отличающиеся видом действующих нагрузок или свойствами, напр., термическим расширением.
Позволяют переносить конструкционные расширительные швы здания на слои системы утепления.
Выравнивают края и придают им эстетический вид.

Свойства

Характеризуются многолетней прочностью – стойкие к атмосферным условиям, агрессивному воздействию загрязненной окружающей среды и других строительных материалов, старению, а также воздействию ультрафиолетовых лучей.
Стойкие к механическим повреждениям во время транспортировки, складирования и эксплуатации – благодаря применению твердого ПВХ с хорошими эластичными свойствами.
Термические расширения профилей и материалов утепления подобны – исключается риск повреждения штукатурки.
Быстрота и удобство монтажа – экономится прим. 15% времени при обработке проемов.
Содержат армированную сетку из стекловолокна – шириной 10 см из стекловолокна, которая дополнительно укрепляет пространство вокруг краев; сетка, благодаря акриловому покрытию, защищена от воздействия щелочной среды.
Соединение профиля и сетки выполнено путем сварки при высокой частоте – благодаря чему становится более прочным и более долговечным, чем ранее применяемые методы, напр., приклеивание.
Отделочные профили производятся белого цвета (RAL 9010), а элементы профилей, выполненные по технологии коэкструзии – серого цвета.
Профили можно красить акриловыми или силиконовыми фасадными красками – напр., ATLAS ARKOL E или ATLAS ARKOL N.



Технические данные

Отделочные профили выполнены из высококачественного гранулированного ПВХ (без кадмия).

Технические требования

Отделочные профили представляют дополнительные элементы систем тепловой изоляции:
- ATLAS – ETA 06/0081 Сертификат WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS – ETA 07/0316
- ATLAS ROKER – ETA 06/0173 Сертификат WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ETICS
- ATLAS ROKER G
- ATLAS ROKER
- ATLAS CERAMIK
- ATLAS RENOTER





Общие принципы монтажа отделочных профилей

Отделочные профили монтируются после прикрепления слоя термоизоляции, до или в процессе выполнения армированного слоя системы. Вдоль края, по которому будет монтироваться профиль, наносят клеющий раствор для утапливания сетки, напр. ATLAS STOPTER K-20, ATLAS HOTER U или ATLAS ROKER W-20. Профиль прикладывают к краю и утапливают его армирующую сетку в свеженанесенном растворе таким образом, чтобы она не была видна. После высыхания клея можно приступить к выполнению армированного слоя системы на всей поверхности фасада.

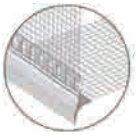
Армирующая сетка должна полностью закрывать сетку отделочного профиля.

Отделочные профили отрезают нужного размера при помощи ножниц, служащими для работы с профилями из ПВХ.

Перпендикулярные отрезки нужно соединять, подрезая концы под углом меньшим, чем 45° и заполняя пространство силиконовый замазкой.

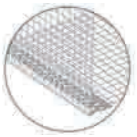
ЗАЩИТНЫЕ ПРОФИЛИ

Навесной профиль



Навесные профили монтируются на горизонтальных краях оконных и дверных рам, а также других фасадных ниш. Они также укрепляются на нижних краях балконных плит – сетка погружается в отделочный шпаклевочный раствор, напр., ATLAS ENDER в системе ремонта ATLAS BETONER. Они также укрепляются на нижнем крае утепления, если нет возможности использовать цокольный профиль, напр., если термоизоляционные плиты толще, чем самый большой размер профиля. Они гарантируют, прежде всего, правильный отвод воды, стекающей по вертикальным поверхностям фасада, благодаря чему устраняется риск возникновения подтеков на штукатурке и разрушение ее. Эти профили защищают от механических повреждений также края.

Угловой профиль



Угловые профили монтируются на различного рода краях, которые в процессе эксплуатации фасада будут подвергаться механическим повреждениям, напр., оконные и дверные рамы, углы здания и др. Эластичность профиля способствуют тому, что механические повреждения не приведут к существенным повреждениям угла.

ПРОФИЛИ ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ

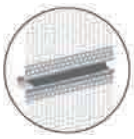
Приоконный профиль



Приоконные профили монтируются между оконной и дверной столяркой и отделочными слоями системы утепления. Они доступны в двух размерах по ширине: 6 и 9 мм. Приоконный профиль содержит полиуретановую ленту, которая исключает трещины и повреждения штукатурки, возникающие в результате различного термического расширения рам и штукатурок. Кроме того, улучшается накладывание и контроль толщины штукатурки, а также столярка защищается от загрязнений в процессе работы – простое и быстрое приклеивание защитной пленки к «крылышкам» профиля и быстрое ее устранение после окончания работ путем отламывания «крылышка» вместе с использованной пленкой. Приоконный профиль защищает пространство между рамой и штукатуркой от проникания влажности, грязи, микроорганизмов и инсектов, а также улучшает термическую, акустическую и противовлажностную изоляционность этого места. Его применяют для всех типов столярки (дерево, ПВХ, алюминий).

Вид профиля (6 или 9мм) подбирают соответственно к проектируемой толщине армированного слоя и штукатурки. На раме обозначают запланированную линию стыка со штукатурным раствором, после этого снимают белую защитную полоску с полиуретановой ленты и профиль приклеивают к раме таким образом. чтобы его внутренняя сторона совпадала с линией, обозначенной на раме. Профиль монтируется всегда «крылышком» по направлению к внутренней стороне проема. После снятия желтой защитной полоски в этом месте нужно приклеить к профилю соответственно подогнанную пленку, защищающую столярку. Внутреннюю поверхность профиля нужно полностью заполнить армированным слоем и токослойной штукатуркой. После окончания работ «крылышко» вместе с приклеенной пленкой отламывают.

Профиль для расширительных швов



Профиль для расширительных швов монтируется между термоизоляционными плитами, в местах, где проходят конструкционные расширительные швы или там, где требуется разделение утепляемого слоя. Он производится двух видов: простой – для расширительных швов на плоскости фасада, а также угловой – для расширительных швов на внутренних углах. Профиль можно применять в расширительных швах шириной от 10 до 30 мм. Профиль производится из двух частей: твердой (ПВХ-У) – соприкасающейся с термоизоляционными плитами, а также мягкой (ПВХ-П) – заполняющей пространство между ними. Мягкая часть профиля выполнена по технологии коэкструзии, благодаря чему соединение с его твердой частью обладает очень высокой стойкостью и прочностью. Применение профиля для расширительных швов позволяет получить устойчивую плотность (по отношению к влажности, грязи, микроорганизмам и инсектам), а также правильную работу соседних частей здания и состава утепляемых слоев. Условием этой плотности по всей длине расширительных швов является правильное соединение по вертикали двух очередных профилей: установленного выше – высокого и установленного ниже – низкого. Они соединяются при помощи специального монтажного элемента, который прилагается к ним. Он выполнен из мягкого ПВХ-П и имеет клеевые слои (защищенные защитной лентой). Монтажный элемент приклеивается к нижнему краю высокого профиля (на внутренней стороне его мягкой части), а также верхнему краю низкого профиля (на верхней стороне его мягкой части). Также возможно соединение внакладку, при этом высокий профиль должен заходить на низкий. Для этой цели необходимо отрезать с твердой части профиля отрезки длиной 10 мм таким образом, чтобы накладка была выполнена только из мягких частей. Для получения идеально лежащих параллельных профилей используют прилагаемые заглушки, которые во время монтажа вставляются в нижнюю сторону выступающей части высокого профиля, а потом – низкого.

Внимание. Перед монтажом профиля для расширительных швов щели заполняют термоизоляционным материалом, напр., полиэтиленовым или полиуретановым шнуром для расширительных швов. После укрепления профиля щели защищают от загрязнений, возникающих в процессе выполнения армированного слоя или штукатурки. Для этой цели необходимо вложить в них полоски пенополистирола, которые устраняются после окончания оштукатуривания.

Подоконный профиль



Профиль монтируется под подоконником, гарантируя ему соответствующий расширительный шов от слоев утепляющей системы. Применение подоконного профиля позволяет получить хорошую плотность (по отношению к влажности, грязи, микроорганизмам и инсектам), а также укрепить подоконник (благодаря соответственно сформированной верхней поверхности профиля). Подоконный профиль имеет полиэтиленовую ленту, которая устраняет трещины и повреждения штукатурки, возникающие из различного термического расширения материалов. Кроме того, улучшает нанесение и контроль толщины штукатурки. Во время укрепления профиля особенное внимание нужно обратить на ровную отрезку термоизоляционных плит и подгонку их к отверстиям, а также на горизонтальное расположение их. Непосредственно перед монтажом подоконника снимают защитную пленку с пенообразной полиэтиленовой полоски.

Важная дополнительная информация

- Для очистки профилей не рекомендуется употреблять средства, содержащие хлор.
- Профили необходимо монтировать при температуре свыше 5°C. При температурах от 5°C до 15°C нужно считаться с уменьшенной эластичностью профилей.
- Во время хранения и транспортировки профили нужно предохранять от деформаций – горизонтальное положение, сухое, обогреваемое место (температура выше 5°C). Срок хранения в указанных условиях составляет 18 месяцев с даты производства.

Упаковка

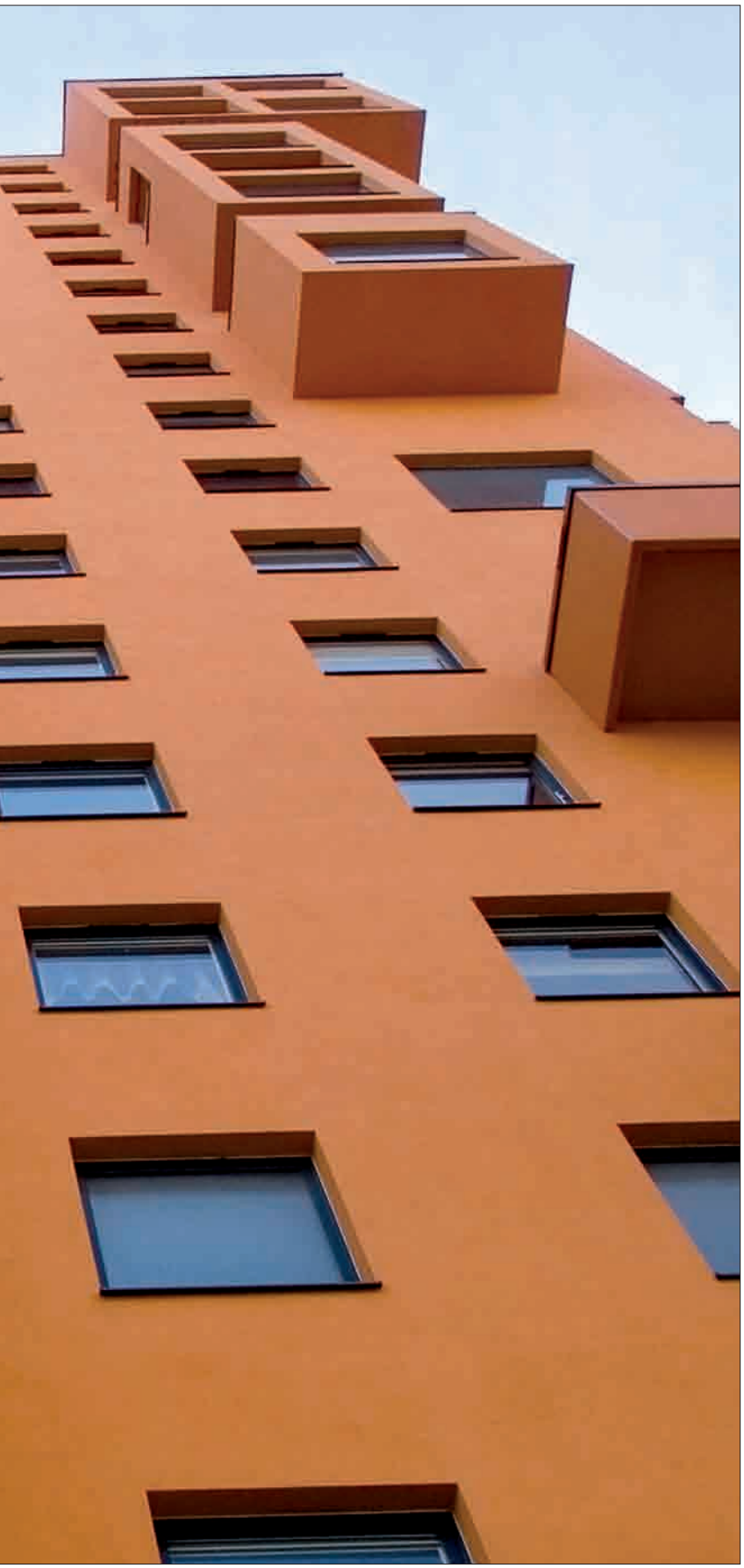
Профиль	Длина [м]	кол. в упаковке [пог.м/шт.]
навесной	2,5	62,5 / 25
угловой	2,5	125,0 / 50
оконный 6 мм	2,4	48,0 / 20
оконный 9 мм	2,4	48,0 / 20
для расширительных швов простой	2,0	50,0 / 25
для расширительных швов угловой	2,0	50,0 / 25
подоконный	2,0	50,0 / 25

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.05.21

КЛЕИ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЙ





ATLAS STOPTER K-50 ..... **216 - 217**
белый универсальный клей
для утеплений наружных стен

ATLAS STOPTER K-20 ..... **218 - 219**
2 в 1 клеющая смесь для пенополистирола и XPS,
а также утапливания сетки

ATLAS STOPTER K-10 ..... **220- 221**
клеющая смесь для пенополистирола и XPS

ATLAS HOTER U ..... **222 - 223**
2 в 1 клеющая смесь
для пенополистирола и XPS,
а также утапливания сетки

ATLAS HOTER S ..... **224 - 225**
клеющая смесь для пенополистирола и XPS

ATLAS GRAWIS U ..... **226 - 227**
2 в 1 клеющая смесь
для пенополистирола
и выполнения армированного слоя

ATLAS GRAWIS S ..... **228 - 229**
клеющая смесь для пенополистирола

ATLAS ROKER W-20 ..... **230 - 231**
2 в 1 клеющая смесь для минеральной ваты,
а также для выполнения армированного слоя

ATLAS ROKER W-10 ..... **232 - 233**
клеющая смесь для утепления стен
и перекрытий

КЛЕИ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЙ

Правильное выполнение утепляемого слоя зависит от правильного выбора клея. Основные качества клеев для утеплений:
- прочное соединение основания с термоизоляционным материалом
- защита термоизоляции от механического повреждения
- получение соответственно прочного и ровного основания под тонкослойную штукатурку.

Клеи, предлагаемые фирмой ATLAS, характеризуются высоким качеством и большим разнообразием
Ассортимент клеев ATLAS содержит также клеи, которые позволяют приклеивание изоляционного слоя и выполнение на нем армированного слоя. Это касается как применения различных типов пенополистирола, так и минеральной ваты.

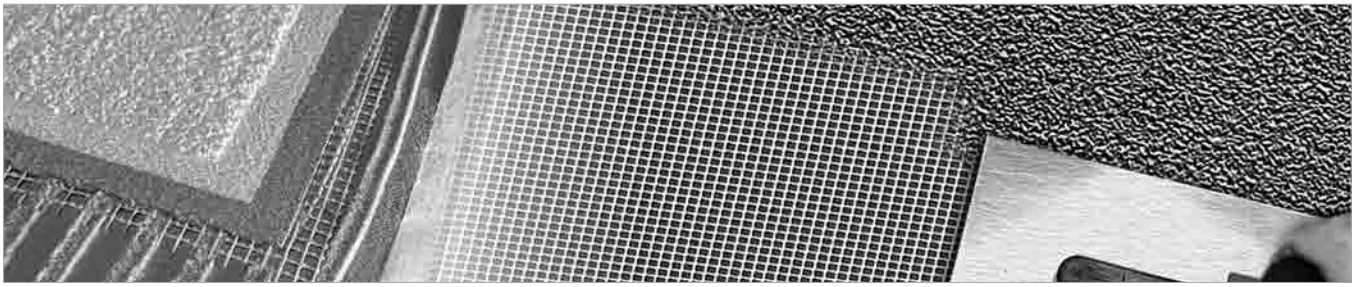
Клеи для утеплений марки ATLAS делятся от различных предъявляемых к ним требований.
- клей для приклеивания термоизоляции
- универсальный клей для приклеивания термоизоляции и выполнения армированного слоя.

Вид приклеиваемого изоляционного материала
(свойства изоляции, определяющие параметры клеев, это прежде всего: влагопоглощаемость, адгезия, уровень механической деформации плиты).

- пенополистирол
- эластифицированный пенополистирол
- экструдированный полистирол
- фасадная минеральная вата
- ламельная вата

Чтобы выбрать клей для утеплений, который будет отвечать потребностям, нужно ответить себе на несколько вопросов:

- какой будет использоваться изоляционный материал?
- клей будет служить только для приклеивания плиты или также для выполнения на плитах армирующего слоя?
- будут утепляться стены здания или перекрытие?
- при каких атмосферных условиях будет выполняться утепление?
- на каком основании будет приклеиваться изоляция?
- до какой высоты здания будет выполняться утепление?



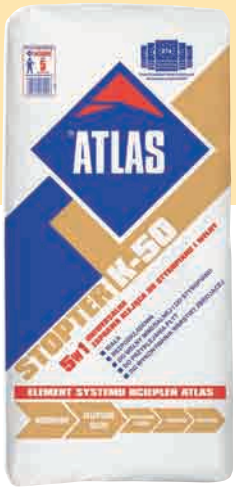
Выбор клея



Выбор клея	STOPTER K-50	STOPTER K-20	STOPTER K-10	HOTER U	HOTER S	GRAWIS U	GRAWIS S	ROKER W-20	ROKER W-10
Значение клея в системах утеплений									
Крепление плит	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Утапливание сетки	•	•		•		•		•	
Вид термоизоляции в системах утеплений									
Пенополистирол (EPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Экструдированный полистирол (XPS)		✓	•	•	•				
Эластифицированный пенополистирол		✓	✓	✓	✓				
Минеральная вата	✓							✓	✓
Вид основания для приклеивания термоизоляции									
Неоштукатуренная стена	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Цементно-известковая штукатурка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Железобетон	✓	✓	•	•	•	✓	•	✓	
Старые краски *	✓	✓	•	•	•	✓	•	✓	
Старые тонкослойные штукатурки *	✓	✓	✓	•	•	✓	•	✓	
Перекрытия								✓	✓
Самые важные параметры клея									
Адгезия с бетоном	мин. 0,25 МПа	мин. 0,6 МПа	мин. 0,3 МПа	мин. 0,6 МПа	мин. 0,3 МПа	мин. 0,3 МПа	мин. 0,3 МПа	мин. 0,6 МПа	мин. 0,3 МПа
Адгезия с термоизоляцией									
Пенополистирол	мин. 0,1 МПа	мин. 0,1 МПа	мин. 0,1 МПа	мин. 0,1 МПа	мин. 0,1 МПа	мин. 0,1 МПа	мин. 0,1 МПа		
Вата	мин. 0,08 МПа							мин. 0,08 МПа	мин. 0,08 МПа
Особенные свойства									
Белый цвет	•								
Армирование волокнами	•	•		•					
Возможность применения при пониженных температурах		•							
Отсутствие необходимости применения подкладочной смеси под штукатурки	•								
Ограничения в применении в связи с высотой здания									
Пенополистирол	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 12 м	до 12 м		
Вата	Без ограничений							Без ограничений	Без ограничений

✓ клей особенно рекомендуется для этой цели • клей может использоваться для этой цели

* утепления, выполненные на стенах, покрытых малярными слоями или тонкослойными штукатурками, должны прикрепляться как при помощи клея, так и при помощи механических соединителей, то есть дюбелей.



ATLAS STOPTER K-50
белый универсальный клей для утеплений наружных стен

- белый
- бесподкладочный
- для минеральной ваты и пенополистирола
- для приклеивания плит и армирующего слоя
- а также для графитового пенополистирола

Универсальный клей с 5-тью уникальными применениями

Для приклеивания различных видов термоизоляционных плит и выполнения армирующего слоя – его можно использовать для утеплений из пенополистирола (белого, графитового и с добавкой графита) и минеральной ваты (фасадной и ламельной). Является идеальным решением для смешанных инвестиций, на которых используются термоизоляционные плиты из различных материалов.

Обладает повышенной стойкостью к образованию трещин – содержит стекловолокна, а белый цемент, используемый для его производства, позволяет получить более крепкий слой, чем серый.

Не требует применения подкладочных слоев под штукатурки – уникальная структура связанного клея образует слой, к которому хорошо прилегают тонкослойные штукатурки, а белый цемент уменьшает пробивание цвета из серого цемента на поверхность этого типа штукатурки.

Обладает ограниченной поглощаемостью – вместе со слоем тонкослойной штукатурки отлично защищает термоизоляцию от воздействия воды.

Применение

Является элементом систем утеплений ATLAS ETICS и системы ATLAS RENOTER (утепления существующих утеплений).

Служит для приклеивания термоизоляционных плит и выполнения армирующего слоя – в технологии утепления зданий.

Рекомендуется для выполнения изоляционных работ в традиционном, пассивном и энергосберегающем строительстве – помогает получить необходимую в пассивном строительстве герметичность строительной конструкции, а также надежно крепит термоизоляционные плиты толщиной даже 25 см.

Виды строительных оснований – бетон всех категорий, газобетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, песчаник, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Свойства

Высокоэластичный – отлично компенсирует термические и эксплуатационные напряжения, возникающие в различных слоях системы.

Обладает очень высоким уровнем адгезии – надежно прилегает к трудным основаниям, например к поверхности, покрытой сильноприлегающими красками.

Паропроницаемый – не ограничивает движение водяного пара через утепленную перегородку.

Отличные рабочие параметры – во время приготовления раствора, формирования на плите, утапливания сетки и т.д.

Технические данные

ATLAS STOPTER K-50 производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств, армированных стекловолокном.

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,4 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после смешивания)	ок. 1,55 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	ок. 1,35 кг/дм^3
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	0,2÷0,22 л/1 кг 5,00÷5,50 л/25 кг
Мин./макс. толщина армирующего слоя - на пенополистироле - на минеральной вате	2 мм/5 мм 4 мм/6 мм
Адгезия к бетону	мин. 0,25 МПа
Адгезия к минеральной вате	мин. 0,08 МПа
Адгезия к пенополистиролу	мин. 0,1 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды	от +5°C до +30°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 25 минут

Приклеивание плит и армированный слой

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Перед началом ремонтных работ основание нужно очистить и, если оно слишком поглощающее, загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Грунтовку также производят, если основание представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или шлакобетонных блоков. Большие неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Подготовка плит под армированный слой

Поверхность плит минеральной ваты не должна быть покрыта инеем, должна быть ровной, чистой, стабильной, пропылесосенной, если плиты после приклеивания были прошлифованы. Перед выполнением армированного слоя на графитных плитах рекомендуется их прошлифовать и отпылить.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 4 часов.

Приклеивание плит

Клеющий раствор наносится на внутреннюю сторону плиты по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после прижатия плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению так, чтобы толщина раствора под плитой не превышала 1 см. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты так, чтобы после приклеивания получился слой толщиной 2-5 мм. В случае плит из минеральной ваты их поверхность предварительно шпаклюют тонким слоем раствора и после предварительного схватывания накладывают «основной слой» „пунктирно-ленточным" методом. К креплению при помощи механических соединителей приступают не раньше, чем через сутки после приклеивания плит. Механическое крепление пенополистироловых плит не является обязательным, но крепить плиты из минеральной ваты нужно обязательно. Для плит из минеральной ваты применяют дюбеля с оцинкованным металлическим наконечником, в количестве, соответствующем техническому проекту утепления, мин. 8 шт/м^2.

Выполнение армированного слоя на пенополистироловых плитах

К выполнению армированного слоя приступают после соответствующего схватывания клеющего раствора для приклеивания пенополистироловых плит и после выполнения при необходимости дополнительного механического крепления (в среднем, через три дня). На поверхность приклеенной изоляции наносим раствор и распределяем его при помощи зубчатой терки и утапливаем в нем армирующую сетку из стекловолокна. Сетку рекомендуется утапливать вертикальными полосами и зашпаклевывать гладко так, чтобы она была полностью невидимой и одновременно не соприкасалась с пенополистироловыми плитами.

Выполнение армированного слоя на плитах из минеральной ваты

К выполнению армированного слоя приступают через 3 дня после приклеивания плит. Армированным слоем служит армирующая сетка из стекловолокна, утопленная в клеющем растворе. На укрепленные плиты наносим тонкий слой раствора. После предварительного схватывания его при помощи гладкой стальной терки наносим очередной слой клеющего раствора (2/3 от оставшегося количества) и равномерно распределяем по поверхности при помощи зубчатой терки. В растворе утапливаем полосу сетки. Сначала вдавливаем полосу в нескольких местах в раствор, а после этого тщательно утапливаем при помощи зубчатой терки таким образом, чтобы сетка была полностью невидимой. Потом наносим остальную 1/3 количества раствора и тщательно выравниваем поверхность. Остальные неровности нужно сошлифовать, так как они) они могут препятствовать правильному нанесению штукатурки.

Отделочные работы

К нанесению штукатурки можно приступить, если атмосферные условия будут соответствовать условиям, указанным в технических картах тонкослойных штукатурок, однако не раньше чем через 3 дня после выполнения армированного слоя.

Расход

Точный расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит.
Приклеивание пенополистироловых плит: от 4,5 до 5,0 кг/м^2.
Выполнение армированного слоя: от 3,0 до 3,5 кг/м^2.
Приклеивание плит: от 4,5 до 5,5 кг/м^2.
Выполнение армированного слоя: от 5,5 до 6,5 кг/м^2.

Важная дополнительная информация

- Не приклеивать нагретый графитовый пенополистирол. Не допускать нагревания графитового пенополистирола во время его монтажа, а также во время предварительного схватывания клея. Нагревание графитового пенополистирола может привести к отслаиванию клея от пенополистирола.
- Полные параметры смеси достигаются, если она используется совместно с остальными элементами системы, а также в соответствии с технологией выполнения работ.
- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
- Приклеивая плиты на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков ваты (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня. Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания ваты рукой, он разорвется. Если кусочек ваты отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание не достаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.03



ATLAS STOPTER K-20
2 в 1 клеющая смесь для пенополистирола и XPS, а также для выполнения армированного слоя

- очень высокий уровень адгезии
- смесь усилена микроволокнами
- стойкая к образованию трещин и царапин
- применение при низких температурах (даже при 0°C)
- а также для графитового пенополистирола

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

2 в 1 – смесь предназначена для приклеивания термоизоляционных плит и выполнения армирующего слоя в технологии утепления зданий.
Является элементом систем утепления зданий – входит в состав систем теплоизоляции, имеющих республиканские технические сертификаты (AT) а также европейские (ETA).
Рекомендуется для выполнения изоляционных работ в пассивном и энергосберегающем строительстве – помогает получить необходимую в пассивном строительстве герметичность строительной преграды, а также надежно крепит термоизоляционные плиты толщиной даже 25 см.
Позволяет приклеивать различного вида пенополистироловые плиты, а также плиты из экструдированного пенополистирола - в том числе графитные пенополистироловые плиты и плиты с добавлением графита, а также эластифицированные.
Позволяет работать в широком температурном диапазоне – температура может быть не ниже 0°C во время работ и не ниже -5°C через 8 часов после их окончания.

Виды строительных оснований – вышеперечисленные, а также бетон всех категорий, газобетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, песчаник, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Свойства

Обладает повышенной стойкостью к образованию трещин – содержит волокна целлюлозы.
Высокоэластичная – компенсирует термические и эксплуатационные напряжения, возникающие в различных слоях системы.
Обладает повышенным уровнем адгезии – надежно прилегает к сложным основаниям, например к поверхности, покрытой сильноприлегающими фасадными красками.
Паропроницаемая – не ограничивает движение водяного пара через утепленную преграду.

Технические данные

ATLAS STOPTER K-20 производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств, усилен волокнами целлюлозы.

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,27 кг/дм³
Объемная плотность массы (после смешивания)	ок. 1,60 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	ок. 1,47 кг/дм³
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	0,20÷0,22 л/1 кг
	5,00÷5,50 л/25 кг
Мин./макс. толщина армирующего слоя	2 мм/5 мм
Адгезия к бетону	мин. 0,6 МПа
Адгезия к пенополистиролу	мин. 0,1 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от 0°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 25 минут

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS STOPTER K-20 обладает сертификатами систем теплоизоляции:
- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075



Приклеивание плит и армированный слой

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Перед началом ремонтных работ основание нужно очистить и, если оно слишком поглощающее, загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Грунтовку также производят, если основание представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или шлакобетонных блоков. Большие неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Подготовка плит под армированный слой

Поверхность пенополистироловых плит, перед выполнением на них армированного слоя, должна быть без инея, ровной, чистой, стабильной и пропылесосенной, если плиты после приклеивания были шлифованы. Перед выполнением армированного слоя на графитных плитах рекомендуется их прошлифовать.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 4 часов.

Приклеивание плит

Клеющий раствор наносится на внутреннюю сторону плиты по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после прижатия плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению так, чтобы толщина раствора под плитой не превышала 1 см. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты так, чтобы после приклеивания получился слой толщиной 2-5 мм.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают после соответствующего схватывания клеющего раствора для приклеивания пенополистироловых плит и после выполнения при необходимости дополнительного механического крепления (в среднем, через три дня). На поверхность приклеенной изоляции наносим раствор и распределяем его при помощи зубчатой терки и утапливаем в нем армированную сетку из стекловолокна. Сетку рекомендуется утапливать вертикальными полосами и зашпаклевывать гладко так, чтобы она была полностью невидимой и одновременно не соприкасалась с пенополистироловыми плитами.

Отделочные работы

К нанесению декоративной штукатурки можно приступить, когда атмосферные условия будут соответствовать условиям, указанным в технических картах тонкослойных декоративных штукатурок, однако не раньше, чем через 3 дня после выполнения армирующего слоя.



Расход

Точный расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит.
Приклеивание плит: от 4,0 до 5,0 кг/м^2
Выполнение армированного слоя: от 3 до 3,5 кг/м^2.

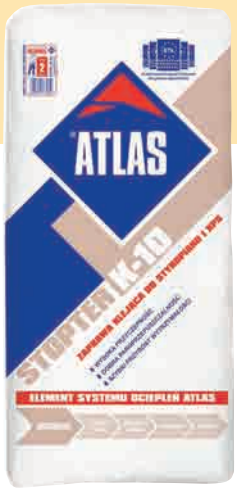
Важная дополнительная информация

- Не приклеивать нагретый графитовый пенополистирол. Не допускать нагревания графитового пенополистирола во время его монтажа, а также во время предварительного схватывания клея. Нагревание графитового пенополистирола может привести к отслаиванию клея от пенополистирола.
- Полные параметры смеси достигаются, если она используется совместно с остальными элементами системы, а также в соответствии с технологией выполнения работ.
- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
- В случае необходимости приклеивания пенополистироловых плит на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков пенополистирола (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня. Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания пенополистирола рукой, он разорвется. Если кусочек пенополистирола отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание не достаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.03



ATLAS STOPTER K-10
клеющая смесь для пенополистирола и XPS

- повышенный уровень адгезии
- хорошая паропроницаемость
- быстрый прирост прочности
- для керамических, бетонных и силикатных элементов

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Предназначена для приклеивания термоизоляционных плит – когда слой термоизоляции выполняется из пенополистироловых плит или экструдированных плит XPS.
Является элементом систем утепления зданий – входит в состав систем теплоизоляции, имеющие республиканские технические сертификаты (АТ), а также европейские (ETA).
Позволяет приклеивать различного вида пенополистироловые плиты, а также плиты из экструдированного пенополистирола – в том числе пенополистироловые графитовые плиты с добавлением графита, а также эластифицированные.

Вид строительных оснований – бетон всех категорий, газобетон, штукатурки цементные и цементно-известковые, песчаник, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Свойства

Паропроницаемая – не ограничивает движение водяного пара через утепленную преграду.
Обладает повышенным уровнем адгезии – обеспечивает прочное соединение с минеральными основаниями, а также с термоизоляционными плитами.
Характеризуется быстрым приростом прочности – схватывается в течение короткого времени и позволяет быстро продолжить очередные этапы работ.



Технические данные

ATLAS STOPTER K-10 производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,33 кг / дм^3
Объемная плотность массы (после смешивания)	прим. 1,85 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,74 кг / дм^3
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	0,20 ÷ 0,22 л / 1 кг
	5,00 ÷ 5,50 л / 25 кг
Адгезия к бетону	мин. 0,3 МПа
Адгезия к пенополистиролу	мин. 0,1 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 3 часа
Открытое время работы	мин. 25 минут

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

Продукт обладает сертификатами систем теплоизоляции:
– ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
– ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075

Приклеивание плит

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Перед началом ремонтных работ основание нужно очистить и, если оно слишком поглощающее, загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Грунтовку также производят, если основание представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или шлакобетонных блоков. Большие неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 3 часов.

Приклеивание плит

Клеющий раствор наносится на внутреннюю сторону плиты по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после прижатия плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению так, чтобы толщина раствора под плитой не превышала 1 см. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты так, чтобы после приклеивания получился слой толщиной 2-5 мм.





Расход

Точный расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит. Приклеивание плит: от 4,0 до 5,0 кг/ м^2.

Важная дополнительная информация

- Не приклеивать нагретый графитовый пенополистирол. Не допускать нагревания графитового пенополистирола во время его монтажа, а также во время предварительного схватывания клея. Нагревание графитового пенополистирола может привести к отслаиванию клея от пенополистирола.
- Полные параметры смеси достигаются, если она используется совместно с остальными элементами системы, а также в соответствии с технологией выполнения работ.
- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
- В случае необходимости приклеивания пенополистироловых плит на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков пенополистирола (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня. Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания пенополистирола рукой, он разорвется. Если кусочек пенополистирола отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание не достаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.03





ATLAS HOTER U

2 в 1 клеющая смесь для пенополистирола и XPS, а также для выполнения армированного слоя

- высокий уровень адгезии
- хорошая паропроницаемость
- смесь усилена микроволокнами
- стойкая к образованию трещин и царапин
- а также для графитового пенополистирола

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

2 в 1 – смесь предназначена для приклеивания термоизоляционных плит и выполнения армирующего слоя в технологии утепления зданий.

Является элементом систем утепления зданий – входит в состав систем теплоизоляции, имеющие республиканские технические сертификаты (AT), а также европейские (ETA).

Рекомендуется для выполнения изоляционных работ в пассивном и энергосберегающем строительстве – помогает получить необходимую в пассивном строительстве герметичность строительной конструкции, а также надежно крепит термоизоляционные плиты толщиной даже 25 см.

Позволяет приклеивать различного вида пенополистироловые плиты, а также плиты из экструдированного пенополистирола – в том числе пенополистироловые плиты с добавлением графита и эластифицированные.

Виды строительных оснований – бетон всех категорий, газобетон, штукатурки цементные и цементно-известковые, песчаник, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Свойства

Эластичная – компенсирует термические и эксплуатационные напряжения, возникающие в различных слоях системы.

Обладает повышенной стойкостью к образованию трещин – содержит волокна целлюлозы, благодаря чему армированный слой отлично переносит напряжения.

Обладает повышенным уровнем адгезии – надежно прилегает к минеральным основаниям.

Паропроницаемая – не ограничивает движение водяного пара через утепленную строительную конструкцию.



Технические данные

ATLAS HOTER U производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств, усилен волокнами целлюлозы.

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,40 кг/дм³
Объемная плотность массы (после смешивания)	ок. 1,55 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	ок. 1,45 кг/дм³
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	0,20÷0,22 л/1 кг
	5,00÷5,50 л/25 кг
Мин./макс. толщина армирующего слоя	2 мм/5 мм
Адгезия к бетону	мин. 0,25 МПа
Адгезия к пенополистиролу	мин. 0,08 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 25 минут

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS HOTER U является элементом систем теплоизоляции:

- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ETICS
- ATLAS HOTER
- ATLAS RENOTER



Приклеивание плит и армированный слой

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Перед началом ремонтных работ основание нужно очистить и, если оно слишком поглощающее, загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Грунтовку также производят, если основание представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или шлакобетонных блоков. Большие неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Подготовка плит под армирующий слой

Поверхность плит, перед выполнением на них армированного слоя,не должна быть покрыта инеем, должна быть ровной, чистой, стабильной и пропылесосенной, если плиты после приклеивания были шлифованы. Перед выполнением армированного слоя на графитных плитах рекомендуется их прошлифовать и отпылить.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 4 часов.

Приклеивание плит

Клеющий раствор наносится на внутреннюю сторону плиты по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после прижатия плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению так, чтобы толщина раствора под плитой не превышала 1 см. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты так, чтобы после приклеивания получился слой толщиной 2-5 мм.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают после соответствующего схватывания клеющего раствора для приклеивания пенополистироловых плит и после выполнения (при необходимости) дополнительного механического крепления (в среднем, через три дня). На поверхность приклеенной изоляции наносим раствор и распределяем его при помощи зубчатой терки и утапливаем в нем армированную сетку из стекловолокна. Сетку рекомендуется утапливать вертикальными полосами и зашпаклевывать гладко таким образом, чтобы она была полностью невидимой и одновременно не соприкасалась с пенополистироловыми плитами.

Отделочные работы

К нанесению декоративной штукатурки можно приступить, если атмосферные условия будут соответствовать условиям, указанным в технических картах тонкослойных декоративных штукатурок, однако не раньше, чем через 3 дня после выполнения армирующего слоя.





Расход

Точный расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит.

Приклеивание плит: от 4,0 до 5,0 кг/ м^2.

Выполнение армированного слоя: от 3 до 3,5 кг/ м^2.

Важная дополнительная информация

- Не приклеивать нагретый графитовый пенополистирол. Не допускать нагревания графитового пенополистирола во время его монтажа, а также во время предварительного схватывания клея. Нагревание графитового пенополистирола может привести к отслаиванию клея от пенополистирола.
- Полные параметры смеси достигаются, если она используется совместно с остальными элементами системы, а также в соответствии с технологией выполнения работ.
- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
- В случае необходимости приклеивания пенополистироловых плит на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков пенополистирола (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня. Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания пенополистирола рукой, он разорвется. Если кусочек пенополистирола отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание недостаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

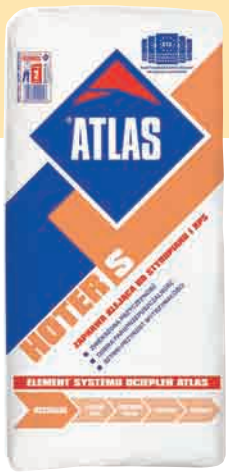
Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2015.02.25





ATLAS HOTER S
клеющая смесь для пенополистирола и XPS

- повышенный уровень адгезии
- хорошая паропроницаемость
- быстрый прирост прочности
- для керамических, бетонных и силикатных элементов

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Предназначена для приклеивания термоизоляционных плит – если слой термоизоляции выполняется из пенополистироловых плит (в том числе из плит с добавкой графита) или экструдированных плит XPS.

Является элементом систем утепления зданий – входит в состав систем теплоизоляции, имеющие республиканские технические сертификаты (АТ), а также европейские (ETA).

Виды строительных оснований – бетон всех категорий, газобетон, штукатурки цементные и цементно-известковые, песчаник, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Свойства

Паропроницаемая – не ограничивает движение водяного пара через утепленную строительную конструкцию.

Обладает повышенным уровнем адгезии – обеспечивает прочное соединение с минеральными основаниями, а также с термоизоляционными плитами.

Характеризуется быстрым приростом прочности – схватывается в течение короткого времени и позволяет быстро продолжить очередные этапы работ.



Технические данные

ATLAS HOTER S производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств.

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,47 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после смешивания)	ок. 1,48 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	ок. 1,47 кг/дм^3
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	0,20÷0,22 л/ 1 кг
	5,00÷5,50 л / 25 кг
Адгезия к бетону	мин. 0,25 МПа
Адгезия к пенополистиролу	мин. 0,08 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 3 часа
Открытое время работы	мин. 25 минут

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS HOTER S является элементом систем теплоизоляции:
- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ETICS
- ATLAS HOTER
- ATLAS RENOTER

Приклеивание плит

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть, соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Перед началом ремонтных работ основание нужно очистить и, если оно слишком поглощающее, загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Грунтовку также производят, если основание представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или шлакобетонных блоков. Большие неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330 или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 3 часов.

Приклеивание плит

Клеющий раствор наносится на внутреннюю сторону плиты по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после прижатия плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению так, чтобы толщина раствора под плитой не превышала 1 см. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты так, чтобы после приклеивания получился слой толщиной 2-5 мм.





Расход

Точный расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит. Приклеивание плит: от 4,0 до 5,0 кг/м^2.

Важная дополнительная информация

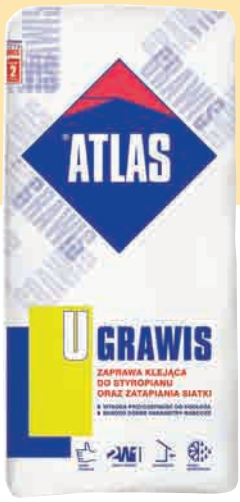
- Полные параметры смеси достигаются при использовании совместно с остальными элементами системы, а также в соответствии с технологией выполнения работ.
- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
- В случае необходимости приклеивания пенополистироловых плит на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков пенополистирола (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня. Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания пенополистирола рукой, он разорвется. Если кусочек пенополистирола отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание недостаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.02.25





ATLAS GRAWIS U

2 в 1 - клеющая смесь для пенополистирола и выполнения армированного слоя

- для приклеивания пенополистирола и выполнения армированного слоя
- отличные рабочие параметры
- рекомендуется до высоты 12 м
- высокая адгезия с основанием,
- а также графитовым пенополистиролом



Применение

2 в 1 – смесь предназначена для приклеивания термоизоляционных плит из пенополистирола EPS и выполнения армирующего слоя в технологии утепления зданий.

Позволяет приклеивать пенополистироловые плиты, в том числе графитовые плиты и плиты с добавлением графита, а также эластифицированные плиты и выполнять армирующий слой в технологии утепления зданий.

Виды строительных оснований – бетон всех категорий, газобетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, песчаник, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых блоков и других этого типа керамических, силикатных или керамзитных материалов.

Свойства

Оптимально подобранная рецептура – обеспечивает соответствующую адгезию клея с пенополистиролом и удобное выполнение армирующего слоя.

Обладает повышенным уровнем адгезии – надежно прилегает к минеральным основаниям и пенополистиролу, позволяет приклеивание термоизоляционных плит толщиной 25 см.

Высокая липкость – клей не сползает с терки и поверхности плиты.

Высокая пластичность – клей не образует комочки, крепко держится, не тянется за теркой и т.д. во время нанесения на основание и выполнения армирующего слоя.

Увеличенное время пригодности к работе – ограничивается необходимость дополнительного размешивания неиспользованного клея.

Увеличенное время корректировки – позволяет изменять положение плит.

Эластичность – компенсирует термические и эксплуатационные напряжения, возникающие в различных слоях системы.

Паропроницаемость – не ограничивается движение водяного пара через утепленную перегородку.

Технические данные

ATLAS GRAWIS U производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,25 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после смешивания)	ок. 1,40 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	ок. 1,47 кг/дм^3
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	прим. 0,21÷0,23 л / 1 кг
	прим. 5,25÷5,75 л / 25 кг
Мин./макс. толщина армирующего слоя	2 мм/5 мм
Адгезия к бетону	≥ 0,25 МПа
Адгезия к пенополистиролу	≥ 0,08 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды	от 5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 25 минут

Приклеивание плит и армированный слой

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Перед началом ремонтных работ основание нужно очистить и, если оно слишком поглощающее, загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Грунтовку также производят, если основание представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или шлакобетонных блоков. Большие неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330 или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Подготовка плит под армирующий слой

Поверхность пенополистироловых плит, перед выполнением на них армированного слоя, должна быть ровной, чистой, стабильной и пропылесосенной, если плиты после приклеивания были шлифованы. Перед выполнением армированного слоя на графитовых плитах рекомендуется их прошлифовать и очистить от пыли.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 4 часов.

Приклеивание плит

Клеющий раствор наносится на внутреннюю сторону плиты по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после прижатия плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению так, чтобы толщина раствора под плитой не превышала 1 см. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты так, чтобы после приклеивания получился слой толщиной 2-5 мм.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают после соответствующего схватывания клеющего раствора для приклеивания пенополистироловых плит и после выполнения при необходимости дополнительного механического крепления (в среднем, через три дня). На поверхность приклеенной изоляции наносим раствор и распределяем его при помощи зубчатой терки и утапливаем в нем армированную сетку из стекловолокна. Сетку рекомендуется утапливать вертикальными полосами и зашпаклевывать гладко так, чтобы она была полностью невидимой и одновременно не соприкасалась с пенополистироловыми плитами.

Отделочные работы

К нанесению штукатурки можно приступить, когда атмосферные условия будут соответствовать условиям, указанным в технических картах тонкослойных декоративных штукатурок, однако не раньше, чем через 3 дня после выполнения армированного слоя.

Расход

Расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит.

Приклеивание плит: от 4,0 до 5,0 кг/м^2.

Выполнение армированного слоя: от 3 до 3,5 кг/м^2.

Важная дополнительная информация

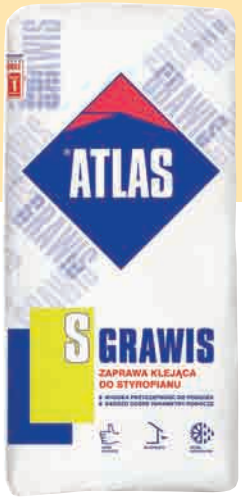
- Не приклеивать нагретый графитовый пенополистирол. Не допускать нагревания графитового пенополистирола во время его монтажа, а также во время предварительного схватывания клея. Нагревание графитового пенополистирола может привести к отслаиванию клея от пенополистирола.
- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
- В случае необходимости приклеивания пенополистироловых плит на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков пенополистирола (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня.
- Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания пенополистирола рукой, он разорвется. Если кусочек пенополистирола отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание не достаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.01.23



ATLAS GRAWIS S
клеющая смесь для пенополистирола

- для приклеивания пенополистирола
- отличные рабочие параметры
- рекомендуется до высоты 12 м
- высокая адгезия с основанием

Применение

Приклеивание термоизоляционных плит из пенополистирола EPS в технологии утепления зданий.

Позволяет приклеивать пенополистироловые плиты, в том числе эластифицированные плиты и плиты с добавлением графита.

Виды строительных оснований – бетон всех категорий, газобетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, песчаник, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых блоков и других этого типа керамических, силикатных или керамзитных материалов.

Свойства

Оптимально подобранная рецептура – обеспечивает соответствующую адгезию клея с пенополистиролом и отличные рабочие параметры. **Обладает повышенным уровнем адгезии** – надежно прилегает к минеральным основаниям и пенополистиролу, позволяет приклеивание термоизоляционных плит толщиной 25 см.

Высокая липкость – клей не сползает с терки и поверхности плиты.

Высокая пластичность – клей не образует комочки, крепко держится, не тянется за теркой и т.д. во время нанесения на основание.

Увеличенное время пригодности к работе – ограничивается необходимость дополнительного размешивания неиспользованного клея.

Увеличенное время корректировки – позволяет изменять положение плит.

Эластичность – компенсирует термические и эксплуатационные напряжения, возникающие в различных слоях системы.

Паропроницаемость – не ограничивается движение водяного пара через утепленную перегородку.

Технические данные

ATLAS GRAWIS S производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств.

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,45 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после смешивания)	ок. 1,47 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	ок. 1,53 кг/дм^3
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	0,22÷0,24 л / 1 кг
	5,5÷6,0 л / 25 кг
Адгезия к бетону	мин. 0,25 МПа
Адгезия к пенополистиролу	мин. 0,08 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 25 минут

Приклеивание плит и армированный слой

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Перед началом ремонтных работ основание нужно очистить и, если оно слишком поглощающее, загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Грунтовку также производят, если основание представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или шлакобетонных блоков. Большие неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330 или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 4 часов.

Приклеивание плит

Клеющий раствор наносится на внутреннюю сторону плиты по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после прижатия плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению так, чтобы толщина раствора под плитой не превышала 1 см. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты так, чтобы после приклеивания получился слой толщиной 2-5 мм.

Расход

Расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит. Приклеивание плит: от 4,0 до 5,0 кг/м^2.

Важная дополнительная информация

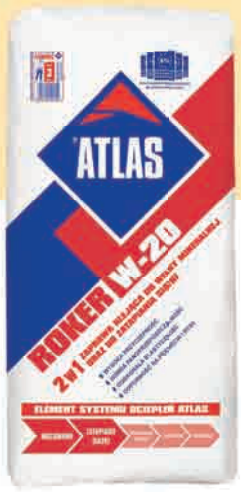
- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
- В случае необходимости приклеивания пенополистироловых плит на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков пенополистирола (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня.
- Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания пенополистирола рукой, он разорвется. Если кусочек пенополистирола отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание не достаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Оказывает раздражающее воздействие на кожу и дыхательные пути. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Учитывая форму продукта – пыль, он может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы, очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.11.07



ATLAS ROKER W-20

2 в 1 клеющая смесь для минеральной ваты, а также для выполнения армированного слоя

- высокий уровень адгезии
- хорошая паропроницаемость
- превосходная эластичность
- стойкая к образованию трещин и царапин
- на кладку и оштукатуренные стены

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

2 в 1 – смесь предназначена для приклеивания термоизоляционных плит и выполнения армирующего слоя в технологии утепления зданий.

Является элементом систем утепления зданий – входит в состав систем теплоизоляции, имеющие республиканские технические сертификаты (AT), а также европейские (ETA).

Позволяет приклеивать различного вида плиты из минеральной ваты, такие как с упорядоченным направлением волокон (ламельные), а также плиты с неупорядоченным направлением волокон (фасадные плиты).

Рекомендуется для выполнения изоляционных работ в пассивном и энергосберегающем строительстве – помогает получить необходимую в пассивном строительстве герметичность строительной преграды, а также надежно крепит термоизоляционные плиты толщиной даже 25 см.

Виды строительных оснований – бетон всех категорий, газобетон, штукатурки цементные и цементно-известковые, песчаник, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Свойства

Обладает повышенным уровнем адгезии – надежно прилегает к сложным основаниям, например к поверхности, покрытой сильноприлегающими фасадными красками.
Высокоэластичная – компенсирует термические и эксплуатационные напряжения, возникающие в различных слоях системы.
Является элементом минеральной реставрации старых, осыпающихся штукатурок – совместно с утопленной в смеси армирующей сеткой, а также фасадной краской создает восстанавливающий слой поврежденных штукатурок (потрескавшихся, слабых, загрязненных).
Высокий уровень паропроницаемости – не ограничивает движение водяного пара через утепленную строительную конструкцию, что имеет значение именно при использовании минеральной ваты.



Технические данные

ATLAS ROKER W-20 производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств.

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,24 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после смешивания)	ок. 1,55 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	ок. 1,43 кг/дм^3
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	0,22÷0,24 л/1 кг
	5,50÷6,00 л/25 кг
Мин./макс. толщина армирующего слоя	4 мм/6 мм
Адгезия к бетону	мин. 0,6 МПа
Адгезия к минеральной вате	мин. 0,08 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	мин. 30 минут

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS ROKER W-20 обладает сертификатами систем теплоизоляции:
ATLAS ROKER - ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036

Приклеивание плит и армированный слой

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Перед началом ремонтных работ основание нужно очистить и, если оно слишком поглощающее, загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT. Грунтовку также производят, если основание представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или шлакобетонных блоков. Большие неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Подготовка плит под армированный слой

Поверхность плит минеральной ваты, не должна быть покрыта инеем, ровной, чистой, стабильной.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 2 часов.

Приклеивание плит

Поверхность плиты шпаклюют тонким слоем раствора и после предварительного схватывания накладывают «основной слой» по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению. К креплению при помощи механических соединителей приступают не раньше, чем через сутки после приклеивания плит. Нужно применять дюбеля с оцинкованным металлическим наконечником, в количестве, соответствующем техническому проекту утепления, мин. 8 шт/м^2.

Выполнение армированного слоя

К выполнению армированного слоя приступают не раньше, чем через 3 дня после приклеивания плит. Армированным слоем служит армированная сетка из стекловолокна, утопленная в клеющем растворе. На укрепленные плиты наносим тонкий слой клеющего раствора. После предварительного схватывания его при помощи гладкой стальной терки наносим очередной слой клеющего раствора (2/3 от оставшегося количества) и равномерно распределяем по поверхности при помощи зубчатой терки. В растворе утапливаем заранее подготовленную и соответственно отрезанную полосу сетки. Сначала вдавливаем полосу в нескольких местах в раствор, а после этого тщательно утапливаем при помощи зубчатой терки таким образом, чтобы сетка была полностью невидимой. Потом наносим остальную 1/3 количества раствора и тщательно выравниваем поверхность. Если после выравнивания остаются какие-то неровности, их нужно сошлифовать, так как в связи с небольшой толщиной штукатурного раствора (2-3 мм) они могут препятствовать правильному его выполнению.

Отделочные работы

К нанесению декоративной штукатурки можно приступить, если атмосферные условия будут соответствовать условиям, указанным в технических картах тонкослойных декоративных штукатурок, однако не раньше чем через 3 дня после выполнения армирующего слоя.



Расход

Точный расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит.
Приклеивание плит: от 4,5 до 5,5 кг/ м^2.
Выполнение армированного слоя: от 5,5 до 6,5 кг/ м^2.

Важная дополнительная информация

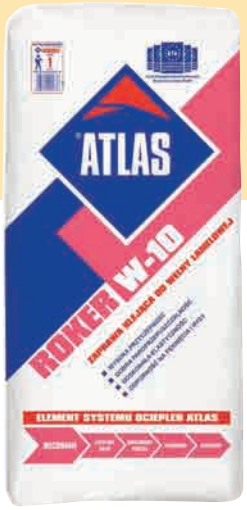
- Полные параметры смеси достигаются, если она используется совместно с остальными элементами системы, а также в соответствии с технологией выполнения работ.
- Во время проведения работ обязательно использование на лесах защитных сеток. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
- Приклеивая плиты на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков ваты (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня. Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания ваты рукой, он разорвется. Если кусочек ваты отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание не достаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.02.16





ATLAS ROKER W-10
клеющая смесь для утепления стен и перекрытий

- высокая адгезия к вате и основанию
- пластичная при нанесении
- паропроницаемая
- является элементом негорючей системы утепления



Применение

Приклеивание термоизоляционных плит из минеральной ваты согласно технологии утепления наружных стен зданий в системе ATLAS ROKER.

Монтаж термоизоляции из ламельной ваты в системе утепления перекрытий ATLAS ROKER G (тип III):

–приклеивание плит к поверхности перекрытий (от потолочной стороны снаружи зданий), над которыми находятся отапливаемые помещения

–перекрытия над автомобильными проездами и пешеходными переходами, стоянками и т.д.,

–приклеивание плит к поверхности стен и перекрытий (от потолочной стороны внутри зданий) в таких неотапливаемых помещениях, как гаражи, подвалы

–над которыми или рядом с которыми находятся отапливаемые помещения.

Виды строительных оснований – бетон всех категорий, цементные и цементно-известковые штукатурки, неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых элементов и т.д.

Свойства

Высокая адгезия – надежно прилегает к типичным строительным основаниям.

Эластичная – компенсирует термические напряжения, возникающие в различных слоях системы.

Паропроницаемая – не ограничивает движение водяного пара через утепленную перегородку.

Образует высокой прочности слой – прочное соединение термоизоляционных слоев с перекрытием.

Удобная для работы – обладает отличной разрабатываемостью, пластичностью при нанесении, отличным прилеганием к минеральной вате.

Технические данные

ATLAS ROKER W-10 производится в виде сухой смеси высококачественных цементных вяжущих, крошки и модифицирующих средств.

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,3 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после смешивания)	ок. 1,65 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	ок. 1,45 кг/дм^3
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	0,21÷0,25 л/1 кг
	5,25÷6,25 л/25 кг
Адгезия к бетону	мин. 0,3 МПа
Адгезия к минеральной вате	мин. 0,08 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды:	от +5 °C до +30 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 25 минут

Технические требования

ATLAS ROKER W-10 является элементом систем теплоизоляции:
- ATLAS ROKER G
- ATLAS ROKER

Приклеивание плит и армированный слой

Подготовка основания под приклеивание плит

Основание должно быть не замороженным, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от остатков, уменьшающих адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков красок. Основание грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT, если оно слишком поглощающее или представляет собой слабые цементные, цементно-известковые штукатурки, а также стены, выполненные из ячеистого бетона или железобетонных пустотелых блоков. Неровности заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS.

Приготовление клея

Содержимое мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Размешанный клей пригоден к использованию по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный таким образом клей необходимо использовать в течение прим. 4 часов.

Приклеивание плит в системе ATLAS ROKER G (утепление перекрытий)

Поверхность плит из ламельной ваты шпаклюют тонким слоем раствора и после предварительного схватывания накладывают на нее «основной слой» при помощи зубчатой терки. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту сразу же прикладывают к основанию и подбивают к нужному положению.

Приклеивание плит в системе ATLAS ROKER (утеплене стен)

Поверхность плиты шпаклюют тонким слоем раствора и после предварительного схватывания накладывают "основной слой„ по всему периметру края плиты (шириной полосы не меньше 3 см) и равномерно накладывается 6-8 лепешек диаметром 8-12 см по всей поверхности. Накладывают такое количество массы, чтобы она прикрывала, как минимум, 40% плиты (после подбивки плиты к основанию мин. 60%) и таким способом гарантировала соответствующее соединение плиты со стеной. При ровных и гладких основаниях, допускается равномерное распределение раствора зубчатой теркой по всей поверхности плиты. Непосредственно после нанесения клеющего раствора плиту нужно приложить к основанию, а потом подбить к желаемому положению. К креплению при помощи механических соединителей приступают не раньше, чем через сутки после приклеивания плит. Нужно применять дюбеля с оцинкованным металлическим наконечником, в количестве, соответствующем техническому проекту утепления, мин. 8 шт/м^2.

Отделочные работы

К нанесению штукатурки можно приступить после высыхания раствора (прим. через 3 дня), если атмосферные условия будут соответствовать условиям, указанным в технических картах штукатурок.

Расход

Точный расход материала зависит от параметров основания (в том числе от уровня ровности), а также от принятой технологии приклеивания плит и составляет 4,5-5,5 кг/м^2.

Важная дополнительная информация

- Полные параметры смеси достигаются, если она используется совместно с остальными элементами системы.
- Утепление перекрытий, выполненное снаружи зданий, не должно подвергаться непосредственному воздействию атмосферных осадков.
- Утепление перекрытий, выполненное внутри зданий, не должно подвергаться механическим повреждениям.
- Приклеивая плиты на слабых основаниях, несущую способность которых трудно определить (напр., нестабильные, пылящие, трудные для очистки), рекомендуется выполнить пробу на адгезию, состоящую в приклеивании 8-10 кусочков ваты (10x10 см) в различных местах на фасаде и проверке соединения через три дня. Прочность основания считается достаточной, если во время отрывания ваты рукой, он разорвется. Если кусочек ваты отрывается вместе с раствором и слоем основания, это значит, что основание не достаточно прочное. В этом случае производят такие работы, как определение способа устранения слабого слоя, что должно быть указано в техническом проекте утепления.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015-05-07





ATLAS CERMIT ND ..... **238 - 239**
тонкослойная минеральная штукатурка на доломитной крошке

ATLAS CERMIT SN и DR ..... **240 - 241**
тонкослойные минеральные штукатурки

ATLAS CERMIT SN-MAL ..... **242 - 243**
тонкослойная минеральная штукатурка под окраску

ATLAS CERMIT PS ..... **244 - 245**
минеральная штукатурка с фактурой песчаника

ATLAS CERMIT N ..... **246 - 247**
тонкослойная акриловая штукатурка

ATLAS DEKO M ..... **248 - 249**
декоративная мозаичная штукатурка

ATLAS CERPLAST ..... **250 - 251**
подкладочная штукатурная масса

ATLAS SILKAT N ..... **252 - 253**
тонкослойная силикатная штукатурка

ATLAS SILKAT ASX ..... **254 - 255**
подкладочная штукатурная масса под силикатные штукатурки

ATLAS SILKON N ..... **256 - 257**
тонкослойная силиконовая штукатурка

ATLAS SILKON ANX ..... **258 - 259**
подкладочная штукатурная масса под силиконовые штукатурки

ATLAS ESKIMO **260**
добавка, ускоряющая схватывание штукатурок и красок

АКРИЛО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS ..... **262 - 263**
тонкослойная акрило-силиконовая штукатурка

АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS ..... **264 - 265**
тонкослойная акриловая штукатурка

СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS ..... **266 - 267**
тонкослойная силиконо-силикатная штукатурка

СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS **268 - 269**
тонкослойная силиконовая штукатурка

ATLAS TRE ..... **270 - 271**
минерально-силиконовая штукатурка

ТОНКОСЛОЙНЫЕ ШТУКАТУРКИ

Благодаря многолетнему опыту по производству тонкослойных структурных штукатурок фирма ATLAS является лидером по продаже продуктов для утепления. В нашем ассортименте клиент может найти новые разнородные типы штукатурок в богатом цветовом решении.

Тонкослойные структурные штукатурки, прежде всего, предназначены:
- для защиты наружных стен от неблагоприятного атмосферного воздействия
- для украшения фасадов

Они могут укладываться непосредственно на традиционную штукатурку, а также служить в виде отделочного слоя системы утеплений. На свойства штукатурок, а значит и на пригодность для конкретной инвестиции влияет вещество, используемое для их производства. Самыми популярными видами штукатурок являются:
- минеральные
- акриловые
- силиконовые
- силикатные
- гибридные

Критерии выбора штукатурки

Для того, чтобы правильно подобрать для дома штукатурку, нужно знать многое о нем. Рассмотрим список вопросов, на которые необходимо ответить, чтобы сделать самый хороший выбор из возможных.

Какое диффузионное сопротивление стен?

Штукатурка не должна значительным образом ограничивать паропроницаемость стены (стена со всеми ее элементами: наружной и внутренней штукатуркой, утеплением и т.д.).

Для решения этого вопроса нужно ознакомиться с проектной документацией или воспользоваться программой для расчетов на сайте www.atlas.com.pl , благодаря которой можно правильно запроектировать стены.
Если штукатурки укладываются на стенах, выполненных из материалов с высокой паропроницаемостью, напр. из ячеистого бетона, то они должны иметь похожие параметры. В этом случае мы используем штукатурки на минеральном или силикатном связующем веществе. Это же правило касается случая, если стена утеплена минеральной ватой.

Сколько лет эксплуатируется здание?

Для оштукатуривания старых, эксплуатируемых больше десяти лет зданий, без сомнения, нужно использовать паропроницаемые штукатурки, особенно силикатные.

Много ли зеленых насаждений находится в окрестности?

Если так, то всегда существует возможность возникновения на фасаде органических загрязнений, водорослей или грибков. В этом случае стоит применить минеральные или силикатные штукатурки, у которых сильная щелочная реакция (pH ~12), практически препятствует развитию микроорганизмов. Дисперсионные штукатурки содержат добавки биоцидов, которые также ограничивают развитие микроорганизмов. Вторым их союзником в борьбе с биологичной коррозией является низкая поглощаемость, затрудняющая оседание зародышей.

Находится ли дом возле оживленной дороги или другого „источника" постоянного загрязнения?

Если ответ утверждающий, то у нас могут возникнуть две проблемы. Дома возле таких дорог быстро загрязняются. поэтому рекомендуется силиконовая штукатурка, так как ее наиболее легко содержать в чистоте. Эта штукатурка называется „самоочищающей", так как мелкие загрязнения смываются во время дождя. При большом автомобильном движении штукатурка может потрескаться. Для предотвращения этого явления мы рекомендуем акриловую штукатурку, которая обладает отличной эластичностью и может компенсировать напряжения. Эта штукатурка хорошо поддается очистке при помощи моечного аппарата под давлением.

Какие цвета будут использоваться на фасаде?

Цветовая палитра акриловых и силиконовых штукатурок (свыше 655 цветов) намного богаче, чем минеральных (41 цвет) и силикатных (352 цвета). Важным элементом является также соответствующий выбор цвета и удачное его сочетание. Эту проблему можно решить, используя программу на сайте www.atlas.com.pl , которая поможет выбрать нужный цвет.



Выбор штукатурки

ПРОДУКТ	 ATLAS CERMIT ND	 ATLAS CERMIT SN/DR	 ATLAS CERMIT SN- MAL	 ATLAS CERMIT PS	 ATLAS CERMIT N/R	 ATLAS SILKAT N	 ATLAS SILKON N	 АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS	 АКРИЛО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS	 СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS	 СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS	 ATLAS DEKO M
Вид штукатурки	Минеральные сухие смеси				Дисперсионные готовые смеси			Дисперсионные готовые смеси SAH (новая формула дисперсионных штукатурок)				Дисперсионные готовые смеси
Вещество	цемент				Стироло-акриловая смола	Стироло-акриловая смола жидкое стекло	Стироло-акриловая и силиконовая смола	Стироло-акриловая смола	Стироло-акриловая и силиконовая смола	Стироло-акриловая и силиконовая смола	Стироло-акриловая смола жидкое стекло	Акриловая смола
Подкладочная масса	Cerplast				Cerplast	Silkat ASX	Silkon ANX	Cerplast	Cerplast	Silkon ANX	Silkon ANX	Cerplast
Фактура	барашек	барашек/ короед	барашек	песчаник	барашек/ короед	барашек	барашек	барашек	барашек	барашек	барашек	мозаика
Количество цветов	1 (белый)	41	1 (белый)	1 (песочный)	655	352	655	400	400	400	400	60
Макс. толщина крошки [мм]	1,5/ND 15 2,8/ND 20	1,5/SN15 2,0/SN20, 2,0/DR20 3,0/SN30, 3,0/DR30	1,5/SN15 2,5/SN25	1,0	1,5/N150 2,0/N200, 2,0/R200 3,0/N300	1,5/N150 2,0/N200	1,5/N150 2,0/N200	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0-2,0
Расход [кг/м^2]	2,5/ND 15 2,8/ND 20	2,5/SN15 3,0/SN20, 3,0/DR 20 4,0/SN30, 4,0/DR30	2,5/SN15 3,5/SN25	2,0-2,5	2,5-2,8/N150 3,0/N200, 3,0/R200 4,0-4,5/N300	2,5-2,8/N150 3,0/N200	2,5-2,8/N150 3,0/N200	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0-5,5*
Пропорции смеси [л/25 кг]	прим. 6,25	5,75-6,50/SN 5,0-6,0/DR	5,0-6,25/ SN15 4,5-5,5/SN25	5,0-5,5								
Время пригодности к работе [час.]	1,5	1,5	1,5	1,5								
СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ												
Ручной	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Машинный												

*Расход рекомендуется определить на основании проб
**Штукатурка наносится методом набрызга при помощи агрегата типа mai или wagner



ATLAS CERMIT ND
тонкослойная минеральная штукатурка

- усилена полимерами
- прочная и стойкая к образованию микротрещин
- паропроницаемая
- фактура барашек, толщина до 2,0 мм
- два цветовых варианта, белый и для окраски





Штукатурка на основе доломитовой крошки

Благодаря использованию специально подобранных смесей доломитовой крошки штукатурка обладает исключительными свойствами:
- отличные рабочие параметры – очень хорошая адгезия с основанием в процессе нанесения (практически нет потерь материала), а также очень удобное выполнение фактуры и окраски,
- равномерная повторяемая фактура барашка.

Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.

Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем теплоизоляции.

Рекомендуется на фасадах, для которых должна быть сохранена высокая паропроницаемость – пористая структура схватившейся штукатурки гарантирует свободное перемещение водяного пара – подходит для отделки наружных стен помещений с бассейном, кухонь, сушильных, прачечных, холодильных камер, помещений гимнастических залов, паровых, старинных зданий при сохранении соответствующих тепловлажностных параметров строительных конструкций.

Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию грибками и водорослями – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению поверхности.

Виды оштукатуриваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

Свойства

Позволяет свободно соединять технологические поверхности.

Образует белоснежную поверхность, не требующей окраски (белый вариант ATLAS CERMIT ND) – вариант ATLAS CERMIT ND – для окраски должен быть покрашен краской, напр. ATLAS SALTA. Окраску нужно выполнить в течение 1 года от нанесения штукатурки (штукатурка может быть неокрашенной только в течение одного зимнего сезона).

Стойкая к образованию микротрещин - содержит специальные микроволокна, укрепляющие ее структуру.

Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки в процессе ее использования – получается благодаря благоприятному влиянию процесса карбонизации минеральных штукатурок, который способствует уменьшению поглощаемости, затвердению структуры и увеличению стойкости к химическим разрушительным реакциям.

Обладает высокой прочностью и долговечностью – благодаря усиленной полимерами смеси вяжущих – белого высококачественного цемента, а также благодаря специально подобранной доломитной крошки.

MYKO BARIERA – высокое pH штукатурки защищает ее в течение длительного времени от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибков и водорослей.

Не притягивает пыль, грязь и частицы летающие в воздухе.

Не горючая – вместе с минеральной ватой образует негорючую систему теплоизоляции стен.

Технические данные

ATLAS CERMIT ND производится в виде сухой смеси на основе белого цемента и доломитовой крошки.

Пропорции смешивания вода / сухая смесь	прим. 6,25 л / 25 кг
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 10 минут
Время пригодности раствора к использованию	1,5 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут

Технические требования

Продукт соответствует требованиям PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 135/ CPR.

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь заводского изготовления, однослойная (OC)	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A1
Абсорбция воды	Категория W1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,5 N/mm²- FP:B
Коэффициент паропроницаемости	μ 15/35 (EN 1745:2002, таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$) (EN1745:2002,таблица A.12)
Водопроницаемость, исследуемая после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1800 кг/м³
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,5 N/mm²- FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим**, то есть в состоянии влажностного равновесия в условиях нормальной эксплуатации,
- **ровным** – неровности и углубления, которые не позволяют получить правильную фактуру штукатурки, заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армирующего слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS CERPLAST.

Приготовление штукатурной массы

Подготавливая штукатурку для нанесения вручную, материал из мешка высыпается в емкость и перемешивается в сухом виде – во время транспортировки может образоваться сегрегация крошки. Потом смесь пересыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается механическим способом или вручную до получения однородной консистенции. Раствор готов к работе примерно через 10 минут и повторного размешивания. Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа. В процессе работы рекомендуется время от времени размешивать раствор для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Массу штукатурки на основание можно наносить вручную. Оштукатуривание вручную основано на нанесении штукатурки толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластиковой теркой до получения желаемой фактуры: Эффект барашка – достигается круговыми движениями.

Отделочные работы

В зависимости от вида штукатурки готовый раствор можно не красить (белый вариант штукатурки ATLAS CERMIT ND) или требуется окраска фасадной краской (вариант штукатурки ATLAS CERMIT ND для окраски). Для окраски можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).

Расход

– прим. 2,8 кг штукатурки CERMIT ND 20 на 1 м^2

Дополнительная важная информация

- Время открытой работы (время между нанесением штукатурки и затиркой) зависит от поглощающей способности основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. Во время выполнения штукатурки и ее высыхания температура основания и окружающей среды должна составлять от +5 °C до +25 °C
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.05



ATLAS CERMIT SN и DR тонкослойная минеральная штукатурка

- усилена полимерами
- прочная и стойкая к образованию микротрещин
- паропроницаемая
- гидрофобная
- две фактуры – барашек и короед







Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!







Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.
Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем утеплений.
Рекомендуется на фасадах, для которых должна быть сохранена высокая паропроницаемость – пористая структура схватившейся штукатурки гарантирует свободное перемещение водяного пара; идеально подходит для отделки преград, такие как наружные однослойные стены помещений с бассейном, кухонь, сушильных, прачечных, холодильных камер, помещений гимнастических залов, паровых, старинных зданий и т.п.
Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию грибками и водорослями – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению поверхности.

Виды оштукатуриваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

Свойства

Стойкая к образованию микротрещин – содержит специальные микроволокна, укрепляющие ее структуру.
Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки в процессе ее использования – получается благодаря благоприятному влиянию процесса карбонизации минеральных штукатурок, который способствует уменьшению поглощаемости, затвердению структуры и увеличению стойкости к химическим разрушительным реакциям.
Обладает высокой прочностью и твердостью – благодаря усиленной полимерами смеси вяжущих – белого высококачественного цемента и извести, а также благодаря специально подобранной кварцевой крошки.
Образует гидрофобный слой – содержание гидрофобных средств снижает поглощаемость воды штукатуркой и защищает преграду от воздействия осадков.
MYKO BARIERA – известь, содержащаяся в штукатурке, естественным образом защищает ее в течение длительного времени от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибков и водорослей.
Не притягивает пыль, грязь и частицы летающие в воздухе.
Не горючая – вместе с минеральной ватой образует негорючую систему теплоизоляции стен.
После высыхания не требует покраски эгализационной краской с целью выравнивания цвета.
Возможно нанесение штукатурки с помощью специального агрегата – повышается производительность и скорость нанесения, особенно на изогнутых поверхностях и на поверхности не регулярных форм. Машинным способом можно накладывать только штукатурки CERMIT SN 15 и CERMIT SN 20. Внимание: штукатурка, накладываемая агрегатом, образует фактуру „барашка", отличающуюся от фактуры, выполняемой вручную.

41 цвет – соответствующих БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS цвета доступные для штукатурок CERMIT SN 15, SN 20 (минимальный заказ для цветных штукатурок составляет 2100 кг)
2 вида фактуры:
– шероховатая (барашек) – CERMIT SN
– рустикальная (короед) – CERMIT DR
3 толщины:
– 1,5 мм – CERMIT SN 15
– 2,0 мм – CERMIT SN 20 и DR 20 (только белый цвет)
– 3,0 мм – CERMIT SN 30 и DR 30 (только белый цвет)

Технические данные

ATLAS CERMIT SN и DR производится в виде сухой смеси на основе белого цемента, извести, кварцевой и доломитовой крошки.

Пропорции смешивания для CERMIT SN вода / сухая смесь	5,75 ÷ 6,5 л / 25 кг
Пропорции смешивания для CERMIT DR вода / сухая смесь	5,0 ÷ 6,0 л / 25 кг
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 10 минут
Время пригодности раствора к использованию	1,5 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут

Технические требования

Продукт соответствует требованиям PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 013/ CPR (штукатурка SN) и № 014/ CPR (штукатурка DR).

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь заводского изготовления, однослойная (OC),	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2 s1 d0
Абсорбция воды	≤ 0,40 кг/м² мин^{0,5}
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm²- FP:B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 (EN 1745:2002, таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1745:2002, таблица A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1800 кг/м³
Водопроницаемость, исследуемая после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm²- FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Штукатурка охвачена сертификатами систем теплоизоляции:
– ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
– ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
– ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS) - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST.

Приготовление штукатурной массы

Подготавливая штукатурку для нанесения вручную, материал из мешка высыпается в емкость и перемешивается в сухом виде – во время транспортировки может образоваться сегрегация крошки. Потом смесь пересыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается механическим способом или вручную до получения однородной консистенции. Раствор готов к работе примерно через 10 минут и повторного размешивания. Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа. В процессе работы рекомендуется время от времени размешивать раствор для получения однородной консистенции. В случае применения штукатурного агрегата, перемешивание осуществляется согласно инструкции оборудования. Уровень дозировки воды устанавливается таким образом, чтобы консистенция набрасываемой штукатурки гарантировала получение правильной фактуры штукатурки.

Нанесение массы

Массу штукатурки на основание можно наносить с помощью агрегата или вручную. Оштукатуривание вручную основано на нанесении штукатурки толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре. Машинное нанесение необходимо осуществлять с помощью специального штукатурного агрегата.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластиковой теркой до получения желаемой фактуры: Эффект барашка (штукатурка SN) – достигается круговыми движениями, а эффект короеда (штукатурка DR) – вертикальными, горизонтальными или круговыми движениями в зависимости от ожидаемого направления царапин. Нанесенная агрегатом масса не затирается. Образует фактуру „барашка", отличающуюся от фактуры выполняемой вручную.

Отделочные работы

Штукатурки необходимо окрашивать, применяя любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA окраску можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).



Расход

- прим. 2,5 кг штукатурки CERMIT SN 15 на 1 м^2
- прим. 3,0 кг штукатурки CERMIT SN и DR 20 на 1 м^2
- прим. 4,0 кг штукатурки CERMIT SN и DR 30 на 1 м^2

Дополнительная важная информация

- Время открытой работы (время между нанесением штукатурки и затиркой) зависит от поглощающей способности основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. Во время выполнения штукатурки и ее высыхания температура основания и окружающей среды должна составлять от +5°C до +25°C
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных минеральных штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.27



ATLAS CERMIT SN-MAL
тонкослойная минеральная штукатурка под окраску

- штукатурка под окраску
- усилена полимерами
- прочная и стойкая к образованию микротрещин
- паропроницаемая
- фактура барашек, две толщины

Фактура барашек

Барьер от грибков и водорослей. Барьер от микроорганизмов

ETA EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Штукатурка под окраску – обязательно должна быть окрашена фасадной краской.
Является экономичной версией штукатурки CERMIT SN – для получения фасада с колористикой, не охваченной цветовой палитрой минеральных штукатурок ATLAS, оптимально выгодный вариант это нанесение штукатурки CERMIT SN-MAL и окраска поверхности фасадной краской.
Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.
Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем утеплений различного вида объектов.
Рекомендуется на фасады зданий, для которых должна быть сохранена высокая паропроницаемость – пористая структура схватившейся штукатурки гарантирует свободное перемещение водяного пара; идеально подходит для отделки преград, такие как наружные однослойные стены помещений с бассейном, кухонь, сушильных, прачечных, холодильных камер, помещений гимнастических залов, паровых, старинных зданий и т.п.
Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию грибками и водорослями – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению поверхности.

Виды оштукатуриваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

Свойства

Стойкая к образованию микротрещин – содержит специальные микроволокна, укрепляющие ее структуру.

Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки в процессе ее использования – получается благодаря благоприятному влиянию процесса карбонизации минеральных штукатурок, который способствует уменьшению поглощаемости, затвердению структуры и увеличению стойкости к химическим разрушительным реакциям.
Обладает высокой прочностью и долговечностью – благодаря усиленной полимерами смеси вяжущих – белого высококачественного цемента и извести, а также благодаря специально подобранной кварцевой крошки.
MYKO BARIERA – известь, содержащаяся в штукатурке, естественным образом защищает ее в течение длительного времени от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибков и водорослей.
Не притягивает пыль, грязь и частицы, летающие в воздухе.
Не горючая – вместе с минеральной ватой образует негорючую систему теплоизоляции стен.
Возможно нанесение штукатурки с помощью специального агрегата – повышается производительность и скорость нанесения, особенно на изогнутых поверхностях и поверхности не регулярных форм. Машинным способом можно накладывать только штукатурки CERMIT SN-MAL 15. **Внимание:** штукатурка накладываемая агрегатом, образует фактуру „барашка", отличающуюся от фактуры, выполняемой вручную.

1 вид фактуры – шероховатая (барашек)
2 толщины – 1,5 мм – CERMIT SN-MAL 15
– 2,5 мм – CERMIT SN-MAL 25

Технические данные

ATLAS CERMIT SN-MAL производится в виде сухой смеси на основе белого цемента, извести, кварцевой и доломитовой крошки.

Пропорции смешивания для SN-MAL 15 вода / сухая смесь	5,0 ÷ 6,25 л / 25 кг
Пропорции смешивания для SN-MAL 25 вода / сухая смесь	4,5 ÷ 5,5 л / 25 кг
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 10 минут
Время пригодности раствора к использованию	1,5 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1.
Декларация потребительских свойств № 013-1/CPR.

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь заводского изготовления, однослойная (OC),	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2 s1 d0
Абсорбция воды	W1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm²- FP:B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
(EN 1745:2002, таблица A.12)	
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745:2002, таблица A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1800 кг/м³
Водопроницаемость, исследуемая после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm²- FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Штукатурка охвачена сертификатами систем теплоизоляции:
- ATLAS - ETA 06/0081 WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 WE 1488-CPD-0036

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST.

Приготовление штукатурной массы

Подготавливая штукатурку для нанесения вручную, материал из мешка высыпается в емкость и перемешивается в сухом виде – во время транспортировки может образоваться сегрегация крошки. Потом смесь пересыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается механическим способом или вручную до получения однородной консистенции. Раствор готов к работе примерно через 10 минут и повторного размешивания. Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа. В процессе работы рекомендуется время от времени размешивать раствор для получения однородной консистенции. В случае применения штукатурного агрегата, перемешивание осуществляется согласно инструкции оборудования. Уровень дозировки воды устанавливается таким образом, чтобы консистенция набрасываемой штукатурки гарантировала получение правильной фактуры штукатурки.

Нанесение массы

Массу штукатурки на основание можно наносить с помощью агрегата или вручную. Оштукатуривание вручную основано на нанесении штукатурки толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре. Машинное нанесение необходимо осуществлять с помощью специального штукатурного агрегата.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой до получения желаемой фактуры: эффект барашка (штукатурка SN) – достигается круговыми движениями. Нанесенная агрегатом масса не затирается. Образует фактуру „барашка", отличающуюся от фактуры, выполняемой вручную.

Отделочные работы

Штукатурки необходимо окрашивать, применяя любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA окраску можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).



Расход

- прим. 2,5 кг штукатурки CERMIT SN-MAL 15 на 1 м^2
- прим. 3,5-4,0 кг штукатурки CERMIT SN-MAL 25 на 1 м^2

Дополнительная важная информация

- Время открытой работы (время между нанесением штукатурки и затиркой) зависит от поглощающей способности основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. Во время выполнения штукатурки и ее высыхания температура основания и окружающей среды должна составлять от +5°C до +25°C
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных минеральных штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.05.07



ATLAS CERMIT PS
Минеральная штукатурка с фактурой песчаника

- мелкозернистая (крошка до 1 мм)
- прочная и стойкая к образованию микротрещин
- паропроницаемая
- фактура песчаника

Применение

Фактура песчаника – образует декоративную и защитную отделку поверхности фасадов и внутренних стен.

Рекомендуется на фасадах, для которых должна быть сохранена высокая паропроницаемость – пористая структура схватившейся штукатурки гарантирует свободное перемещение водяного пара; идеально подходит для отделки преград, такие как наружные однослойные стены помещений с бассейном, кухонь, сушильных, прачечных, холодильных камер, помещений гимнастических залов, паровых, старинных зданий и т.п.

Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию грибками и водорослями – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению поверхности.

Виды оштукатуриваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки, выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты.

Свойства

Стойкая к образованию микротрещин – содержит специальные микроволокна, укрепляющие ее структуру.

Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки в процессе ее использования – получается благодаря благоприятному влиянию процесса карбонизации минеральных штукатурок, который способствует уменьшению поглощаемости, затвердению структуры и увеличению стойкости к химическим разрушительным реакциям.

Обладает высокой прочностью и долговечностью – благодаря усиленной полимерами смеси вяжущих – белого высококачественного цемента и извести, а также благодаря специально подобранной кварцевой крошки.

Образует гидрофобный слой – содержание гидрофобных средств снижает поглощаемость воды штукатуркой и защищает преграду от воздействия осадков.

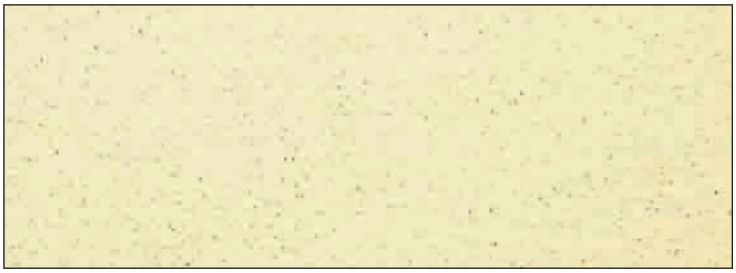
MYKO BARIERA – известь, содержащаяся в штукатурке, естественным образом защищает ее в течение длительного времени от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибков и водорослей.

Содержание гидрофобных средств уменьшает поглощаемость штукатурки и защищает стену от влияния осадков.

Не притягивает пыль, грязь и частицы, летающие в воздухе.

Возможно нанесение штукатурки с помощью специального штукатурного агрегата – повышается производительность и скорость нанесения, особенно на изогнутых поверхностях и поверхности не регулярных форм.

Цвет и фактура – песчаник
Фракция крошки – до 1,0 мм



Технические данные

ATLAS CERMIT PS производится в виде сухой смеси на основе белого цемента, извести, кварцевой и известковой крошки.

Пропорции смешивания вода /сухая смесь	5,0 ÷ 5,5 л / 25 кг
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 10 минут
Время пригодности раствора к использованию	1,5 часа
Открытое время работы	прим. 15 минут

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 053/CPR.

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь заводского изготовления, однослойная (OC),	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2 s1 d0
Абсорбция воды	W1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm²- FP:B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 (EN 1745:2002, таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1745:2002, таблица A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1800 кг/м³
Водопроницаемость, исследуемая после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm²- FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST.

Приготовление штукатурной массы

Подготавливая штукатурку для нанесения вручную, материал из мешка высыпается в емкость и перемешивается в сухом виде – во время транспортировки может образоваться сегрегация крошки. Потом смесь пересыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается механическим способом или вручную до получения однородной консистенции. Раствор готов к работе примерно через 10 минут и повторного размешивания. Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа. В процессе работы рекомендуется время от времени размешивать раствор для получения однородной консистенции. В случае применения штукатурного агрегата, перемешивание осуществляется согласно инструкции оборудования. Уровень дозировки воды устанавливается таким образом, чтобы консистенция набрасываемой штукатурки гарантировала получение правильной фактуры штукатурки.

Нанесение массы

Массу штукатурки на основание можно наносить с помощью агрегата или вручную. Оштукатуривание вручную основано на нанесении штукатурки толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре. Вместе с нанесением и снятием излишка штукатурки необходимо с помощью гладкой терки поверхность штукатурки равномерно разгладить, получая ожидаемый эффект фактуры. Машинное нанесение необходимо осуществлять с помощью специального штукатурного агрегата. Нанесенную с помощью агрегата штукатурку можно загладить (как при нанесении вручную) или оставить без заглаживания – получается таким образом фактура мелкого «барашка».

Отделочные работы

Поверхности штукатурки в случае необходимости можно окрасить, применяя любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA окраску можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).



Расход

В среднем расходуется прим. 2,0-2,5 кг штукатурки на 1 м^2. Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

Дополнительная важная информация

- Время открытой работы (время между нанесением штукатурки и затиркой) зависит от поглощающей способности основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных минеральных штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Препарат обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Оказывает раздражающее воздействие на кожу и дыхательные пути. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Учитывая форму продукта – пыль, он может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы, очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.15



ATLAS CERMIT N тонкослойная акриловая штукатурка

- обладает высокой эластичностью
- стойкая к образованию микротрещин и царапин
- очень прочная
- легко затирается (придание фактуры)
- фактура – барашек









Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!



Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.
Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем утеплений различного вида объектов.
Рекомендуется на фасадах, подвергающихся загрязнению и повреждению – благодаря высокой механической прочности, идеальна для отделки школ, мастерских, складов, хозяйственных зданий, зданий расположенных вдоль дорог, заводов, карьеров.

Виды оштукатуриваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, и плитами XPS.

Свойства

Эластичная – компенсирует напряжения, возникающие из-за неодинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ней – используется на поверхностях, подверженных повышенным термическим и механическим нагрузкам, например, на фасадах сильно нагреваемых солнцем.
Стойкая к структурному загрязнению – благодаря низкой поглощаемости.
Защищена системой MYKO BARIERA – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.
Образует исключительно твердое штукатурное покрытие – благодаря высококачественной полимерной дисперсии и доломитовой крошке.
Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%) – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.
Образует гидрофобный слой – содержание гидрофобных средств снижает поглощаемость воды штукатуркой и защищает преграду от воздействия осадков.
Готовая к применению – перед использованием достаточно только перемешать содержимое емкости.

655 цветов – соответствующих БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS
фактура: шероховатая (барашек)
2 фракции крошки: – от 1,5 мм – CERMIT N-150
– от 2,0 мм – CERMIT N-200

Технические данные

ATLAS CERMIT N производится на основе водной дисперсии синтетических смол и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от+5°C до +25°C

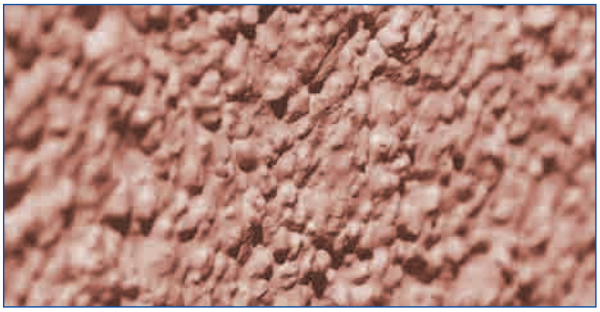
Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824. Декларация потребительских свойств № 020/CPR.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная акриловая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W_2 ≤ 0,5 кг/м^2·ч^{0,5} проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Штукатурка является элементом систем теплоизоляции наружных стен:
- ATLAS - ETA 06/0081 WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 WE 1488-CPD-0075
– ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS



Тонкослойная акриловая штукатурка ATLAS CERMIT N с фактурой барашка.

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно сезонированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  – для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  – для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST.

Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластиковой теркой до получения желаемой фактуры: эффект барашка – достигается круговыми движениями.



Расход

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

– прим. 2,5 -2,8 кг штукатурки CERMIT N-150 на 1 м^2
– прим. 3,0 кг штукатурки CERMIT N-200 на 1 м^2

Дополнительная важная информация

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатруки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.
Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.02





ATLAS DEKO M
декоративная мозаичная штукатурка

- композиции с крашенным кварцевым песком
- высокая стойкость к механическим воздействиям
- очень стойкая на истирание и смывание
- для коридоров, выставочных салонов, офисов
- на фасады, цоколь, ограждения и колонны

Применение

С помощью этой штукатурки можно создавать уникальные цветовые композиции с крашенной в различные цвета кварцевой крошкой – богатая колористика не ограничивает свободу во время проектирования и выполнения отделки помещений, таких как выставочные залы, автосалоны, офисы, квартиры, лестничные клетки, холлы и элементов фасада.

Является легким и очень прочным декоративным штукатурным покрытием с повышенной стойкостью на смывание и стирание – идеальна для цоколя здания, ограждения, опорных стен, колонн – обладает повышенной стойкостью к воздействию атмосферных осадков и к мытью поверхности.

Рекомендуется на поверхностях, подвергающихся повышенным термическим и эксплуатационным нагрузкам – благодаря высокой эластичности, компенсирует напряжения, возникающие из-за не одинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ней, появляющиеся, например, на фасадах, сильно нагреваемых солнцем.

Виды оштукатуриваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, и плитами XPS.

Свойства

Стойкая к структурному загрязнению – благодаря низкой поглощаемости.
Обладает повышенной твердостью – благодаря применению кварцевой крошки.
Защищена системой MYKO BARIERA – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.
Паропроницаемая – не ограничивает диффузию водяного пара.
Гидрофобная – полимерные дисперсии снижают поглощаемость штукатурки, не ограничивая паропроницаемость.
Штукатурка, доступная в нескольких видах:

Название вариантов	Вид	Колористика
Вариант DEKO M: готовый к использованию	Упаковка содержит готовую к использованию массу	**60 готовых колористических композиций** – существует возможность создания собственных композиций
Вариант DEKO M: база + крошка	Два компонента (база в ведре и крошка, дозированная согласно рецептуры данного цвета)	
Вариант TM-3	Два компонента (база в ведре и мешок, содержащий композицию крошек)	**20 готовых колористических композиций, обозначенных TM-3**

Технические данные

ATLAS DEKO M производится на основе акриловой смолы с добавкой крашенной кварцевой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,6 г/см^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от+5°C до +25°C

Технические требования

Штукатурка ATLAS DEKO M соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 049/CPR.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная акриловая штукатурка, разбавляемая водой	применяется для наружных и внутренних стен, колонн и перегородок
Огнестойкость – класс - для штукатурок до 2,0 мм - для штукатурок до 1,2 мм	 A2-s1, d0 B-s1, d0
Паропроницаемость, категория	V_2 - средняя
Абсорбция воды – категория	W_2 - средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W_2 ≤ 0,5 кг/м^2·ч^{0,5} испытание стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательно
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=90%)	0,76 W/mK ($\lambda_{10, dry}$) 0,76 W/m·K (EN 1745:2002 табл. A.12)

Свидетельство ЕВРАЗЭС



Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени.** Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для гипсовых штукатурок толщиной прим. 1,5 см, высыхающих при температуре прим. 20°C - 14 дней,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,

Штукатурки, на которые в дальнейшем будет наноситься ATLAS DEKO M затирают до получения шероховатой поверхности, а при затирании гипсовых штукатурок не нужно добиваться появления„молочка". Гипсовой поверхности после выглаживания в процессе нанесения придают матовый вид.

- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – - массой ATLAS CERPLAST. Под выбранные колоритные композиции рекомендуется применение окрашенной штукатурной массы CERPLAST в клинкерном, коричневом или графитном цвете.

Цвет CERPLASTa	Номер штукатурки DEKO M
Коричневый	120, 221, 316, 512, 513, 514 и 516
Клинкер	121, 220, 319, 320, 416, 417, 418 и 517
Графитовый	122, 219, 314, 315, 419, 420, 518, 519 и 522

Приготовление штукатурной массы для нанесения

Штукатурка поставляется в одном из двух видов: в виде готовой к употреблению массы или в виде двух компонентов – базы и крошки. Способ приготовления зависит от вида, в котором была доставлена штукатурка.

1 вид – готовая масса. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. Непосредственно перед использованием массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

2 вид – два компонента. Крошку нужно высыпать в ведро с базой и тщательно перемешать, используя смеситель на низких оборотах с ленточной мешалкой (для смесей).

Нанесение массы и выглаживание штукатурки

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки и одновременно разглаживать, постоянно в одном направлении. Неравномерное разглаживание, может привести к отсутствую однородной фактуры штукатурки и вызвать появление местных цветовых отличий оштукатуренной поверхности. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Расход

В зависимости от толщины слоя и вида основания, в среднем, расходуется (рекомендуется точное определение расхода материала на основании пробы):

Вариант DEKO M: - готовый к использованию - база + крошка Колористика обозначена на этикетке трехзначными символами от 111 до 522	прим. 3 - 4 кг/м^2	прим. 4,5 - 5,5 кг/м^2 для штукатурок с № 120, 122, 216, 218, 219, 222, 313, 314, 317, 420, 514, 515
Вариант ТМ-3 Колористика обозначена символами ТМ-3	прим. 3 - 4 кг/м^2	прим. 4,5 - 5,5 кг/м^2 для штукатурок с № ТМ3 – 007, ТМ3 - 012



Дополнительная важная информация

- Штукатурка сразу после нанесения образует молочный цвет, только после высыхания приобретает натуральный свой цвет. Высокая влажность воздуха и низкая температура могут увеличить время схватывания штукатурки и вызвать изменения оттенка.
- При постоянном контакте с водой могут появиться белые пятна, которые пропадают после высыхания поверхности. Необходимо избегать применение штукатурки в местах, где она будет подвергаться длительному контакту с водой и влажностью (например на горизонтальных поверхностях или с небольшим уклоном, в аквариумах), а также для элементов, не имеющих соответствующей гидроизоляции.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) установить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать вредные изменения в водной среде на длительное время. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке (касается варианта DEKO M, готового к использованию). В случае вариантов ТМ-3 и DEKO M база + крошка, продукт, приготовленный после размешивания базы и компонентов должен быть использован сразу и не позже 12 месяцев от даты производства базы.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 15 кг, 25 кг.
Поддон: 540 кг в ведрах по 15 кг, 600 кг в ведрах по 25 кг..

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.05.04





ATLAS CERPLAST подкладочная штукатурная масса

- обеспечивает штукатурке идеальную адгезию
- выравнивает поглощаемость и укрепляет основание
- облегчает нанесение и формирование фактуры
- выравнивает цвет основания
- доступна в нескольких цветах

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Грунтует основание под тонкослойные декоративные штукатурки ATLAS – минеральные, акриловые, акрило-силиконовые, а также мозаичные DEKO M.
Повышает адгезию – сильно прилегает к основанию, а также к накладываемым штукатуркам.
Ограничивает поглощаемость основания – предотвращает слишком быстрое впитывание основанием воды из свеженанесенных штукатурных масс.
Облегчает нанесение очередных слоев – шероховатая поверхность редуцирует «скольжение» накладываемой штукатурки.
Образует временную защиту фасада – в течении полугода является защитой от атмосферных осадков для неоштукатуренного фасада.

Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

Свойства

Содержит крошку – повышает адгезию благодаря значительному расширению эффективной поверхности между слоями (образует шероховатую поверхность).
Защищает основание от неблагоприятного воздействия нового слоя – является химическим барьером между основанием и штукатуркой, ограничивая их взаимные реакции - ограничивает пробивание цвета из основания и возникновение пятен на поверхности штукатурки.
Обладает высоким уровнем адгезии – к бетону минимум 1,0 МПа.

Является грунтовочным средством белого цвета – кроме того, под выбранные цвета мозаичных штукатурок DEKO M, а также другие цветные тонкослойные штукатурки, доступен в трех цветах: клинкер, коричневый, графитовый. Подкладочную штукатурную массу можно окрашивать в смесителях на 400 цветов, соответствующих колористике штукатурок и красок SAH.

Цвета CERPLASTa (доступные только в упаковках по 15 и 25 кг)	Номер штукатурки DEKO M
Коричневый	120, 221, 316, 512, 513, 514 и 516
Клинкер	121, 220, 319, 320, 416, 417, 418 и 517
Графитовый	122, 219, 314, 315, 419, 420, 518, 519 и 522



Технические данные

ATLAS CERPLAST производится в виде готовой к применению массы на основе акриловых смол и кварцевой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,5 г/см^3
Адгезия к бетону	> 1,0 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от+5°C до +30°C
Время высыхания	4-6 часов

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS CERPLAST является элементом систем теплоизоляции наружных стен:
- ATLAS - ETA 06/0081 WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 WE 1488-CPD-0036
- ATLAS STOPTER
- ATLAS STOPTER K-10
- ATLAS HOTER
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS
- ATLAS STOPTER K-50
- ATLAS ROKER
- ATLAS ROKER G

Грунтовка

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  – для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  – для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS.

Приготовление массы

Продукт поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять его с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Массу необходимо наносить на подготовленное основание (равномерно по всей поверхности) при помощи валика или кисти.

Нанесение штукатурки

Оштукатуривание основания либо облицовочные работы можно начинать после полного высыхания массы, то есть примерно через 4-6 часов от момента нанесения.

Расход

В среднем расходуется 0,3 кг массы на 1 м^2.

Дополнительная важная информация

- Во время грунтования, а также высыхания массы поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. Не выбрасывать в окружающую среду. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 5 кг, 10 кг, 15 кг, 25 кг.

Поддон: 625 кг в ведрах по 5 кг, 650 кг в ведрах по 10 кг,

660 кг в ведрах по 15 кг, 600 кг в ведрах по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.05.26





ATLAS SILKAT N
тонкослойная силикатная штукатурка

- силикатная масса, модифицированная силиконом
- отличная паропроницаемость
- стойкая к щелочной среде
- стойкие цвета
- фактура – барашек

СТОП ГРИБКАМ И ВОДОРОСЛЯМ
БАРЬЕР ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ

БОГАТАЯ ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.
Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем утеплений различного вида объектов.
Рекомендуется на фасадах, для которых должно быть сохранено свободное перемещение водяного пара – благодаря очень высокой паропроницаемости является отличной штукатуркой на стены из материалов с пористой структурой, старое строительство, стены бассейнов, бань, кухонь, прачечных и т.п.
Рекомендуется для зданий, расположенных в зонах, где сильно загрязнен воздух – штукатурка стойкая к щелочному воздействию.
Рекомендуется на поверхностях, подвергающихся повышенным термическим и эксплуатационным нагрузкам – благодаря высокой эластичности, компенсирует напряжения, возникающие из-за не одинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ней, появляющиеся, например, на фасадах сильно нагреваемых солнцем.
Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию водорослями – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH не дает возможность развитию биологической коррозии.

Виды оштукатуриваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки, выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, и плитами XPS и минеральной ватой.

Свойства

Защищена системой MYKO BARIERA – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.
Образует исключительно твердое штукатурное покрытие – достигнутое благодаря использованию мраморной крошки.
Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%) – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.
Образует гидрофобный слой – содержание гидрофобных средств снижает поглощаемость воды штукатуркой и защищает строительные конструкции от воздействия осадков.
Не притягивает пыль, пыльцу растений и загрязнения от выхлопных газов.
Готовая к применению – перед использованием достаточно только перемешать содержимое упаковки.

352 цвета – соответствующих БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS
1 вид фактуры: – шероховатая (барашек)
фракция крошки: до 1,5 мм

Технические данные

ATLAS SILKAT N производится на основе жидкого стекла и мраморной крошки

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от+5°C до +25°C

Технические требования

Штукатурка ATLAS SILKAT N соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 074/CPR.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная силикатная штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – высокая
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м^2·ч^{0,5} проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Штукатурка является элементом систем теплоизоляции наружных стен:
- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ROKER G
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ROKER
- ATLAS ETICS

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  – для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  – для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS ARKOL SX или ATLAS SILKAT ASX,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS SILKAT ASX.

Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой до получения желаемой фактуры: эффект барашка – достигается круговыми движениями.

Расход

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

– прим. 2,5 -2,8 кг штукатурки на 1 м^2

Дополнительная важная информация

- Перед оштукатуриванием необходимо тщательно защитить все находящиеся поблизости элементы, напр. стекла, оконная и дверная столярка, металлические и другие отделочные элементы, так как силикатную штукатурку после высыхания нельзя устранить без риска повреждения основания.
- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) установить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных силикатных штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать вредные изменения в водной среде на длительное время. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.

Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.05.11



ATLAS SILKAT ASX
подкладочная штукатурная масса

- обеспечивает идеальную адгезию штукатурке
- выравнивает поглощаемость и укрепляет основание
- облегчает нанесение и формирование фактуры
- очень высокая паропроницаемость
- выравнивает колористику основания

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Грунтует основание под тонкослойные силикатные декоративные штукатурки ATLAS SILKAT.
Повышает адгезию – сильно прилегает к основанию, а также к накладываемым штукатуркам.
Ограничивает поглощаемость основания – предотвращает слишком быстрое впитывание основанием воды из свеженанесенных штукатурных масс.
Облегчает нанесение очередных слоев – шероховатая поверхность редуцирует «скольжение» накладываемой штукатурки.
Образует временную защиту фасада – в течении полугода является защитой от атмосферных осадков для неоштукатуренного фасада.

Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, плитами XPS и минеральной ватой.

Свойства

Содержит крошку – повышает адгезию благодаря значительному расширению эффективной поверхности между слоями (образует шероховатую поверхность).
Защищает основание от неблагоприятного воздействия нового слоя – является химическим барьером между основанием и штукатуркой, ограничивая их взаимные реакции - ограничивает пробивание цвета из основания и возникновение пятен на поверхности штукатурки.
Обладает высоким уровнем адгезии – к бетону минимум 1,0 МПа



Технические данные

ATLAS SILKAT ASX производится в виде готовой к применению массы на основе жидкого стекла и кварцевой муки.

Плотность готового продукта	прим. 1,5 г/см^3
Адгезия к бетону	> 1,0 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от+5°C до +30°C
Время высыхания	4-6 часов

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS SILKAT ASX является элементом систем теплоизоляции наружных стен:
- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316. Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ROKER G
- ATLAS ROKER
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS

Грунтовка

Подготовка основания под штукатурку

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  – для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  – для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя.
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS.

Приготовление массы

Продукт поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять его с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Массу необходимо наносить на подготовленное основание (равномерно по всей поверхности) при помощи валика или кисти.

Нанесение штукатурки

Оштукатуривание основания либо облицовочные работы можно начинать после полного высыхания массы, то есть примерно через 4-6 часов от момента нанесения.



Расход

В среднем расходуется 0,3 кг массы на 1 м^2.

Дополнительная важная информация

- Во время грунтования, а также высыхания массы поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При попадании в глаза обратиться к врачу. Учитывая щелочную реакцию pH препарата, при непосредственном или длительном контакте может появиться раздражение глаз или кожи, может вызвать коррозию металла. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 15 кг.

Поддон: 660 кг в ведрах по 15 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.05



ATLAS SILKON N
тонкослойная силиконовая штукатурка

- эффект самоочищения
- стойкая к загрязнениям
- высокая гидрофобность
- хорошая паропроницаемость
- фактура – барашек





Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!





Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.
Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем утеплений различного вида объектов.
Идеальна для зданий, подвергающихся загрязнению пылью и биологической коррозии – расположенные вблизи дорог, промышленных зон, в центрах городов, в соседстве с растительностью; обладает способностью самоочищения - текущие консервационные работы представляют собой только промывку поверхности – загрязнения не соединяются со структурой штукатурки, благодаря чему дождевая вода смывает их, а также смывает споры микроорганизмов.
Рекомендуется на фасадах, для которых должно быть сохранено свободное перемещение водяного пара – благодаря очень высокой паропроницаемости является отличной штукатуркой на стены из материалов с пористой структурой, старое строительство, стены бассейнов, бань, кухонь, прачечных и т.п.
Рекомендуется на фасады объектов, подвергающихся обильным атмосферным осадкам, расположенные на открытой местности – штукатурка с очень низкой водопоглощаемостью – образует гидрофобный слой.
Рекомендуется на поверхностях, подвергающихся повышенным термическим и эксплуатационным нагрузкам – благодаря высокой эластичности, компенсирует напряжения, возникающие из-за не одинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ней, появляющиеся, например, на фасадах сильно нагреваемых солнцем.

Виды оштукатуриваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, и плитами XPS и минеральной ватой.

Свойства

Обладает высокой стойкостью к механическим повреждениям – благодаря использованию доломитовой крошки.
Защищена системой MYKO BARIERA – основанная на биоцидах, система надолго обеспечивает штукатурке эффективную защиту от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибков и водорослей.
Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%) – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.
Не притягивает пыль, пыльцу растений и выхлопные газы.
Готовая к применению – перед использованием достаточно только перемешать содержимое упаковки.

655 цветов – соответствующих БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS
фактура: – шероховатая (барашек)
толщина крошки: – до 1,5 мм

Технические данные

ATLAS SILKON N и R производятся на основе кремниево-органической дисперсии и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от+5°C до +25°C

Технические требования

Штукатурки ATLAS SILKON N и R соответствуют требованиям Европейской нормы PN-EN 15824. Декларация соответствия WE № 070.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная силиконовая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м^2·ч^{0,5} проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Штукатурки ATLAS SILKON N и R являются элементом систем теплоизоляции наружных стен:
- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 . Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ROKER G
- ATLAS ROKER
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя.
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS SILKON ANX.

Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать . После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластиковой теркой до получения желаемой фактуры: Эффект барашка – достигается круговыми движениями.



Расход

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.
Средний расход прим. 2,5 -2,8 кг штукатурки на 1 м^2.

Дополнительная важная информация

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должен превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей.
- Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластиковые ведра: 25 кг.
Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.06.30



ATLAS SILKON ANX
подкладочная штукатурная масса

- обеспечивает штукатурке идеальную адгезию
- выравнивает поглощаемость и укрепляет основание
- облегчает нанесение и формирование фактуры
- хорошая паропроницаемость
- выравнивает колористику основания

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Грунтует основание под тонкослойные силиконовые и силиконово-силикатные штукатурки ATLAS.
Повышает адгезию – сильно прилегает к основанию, а также к накладываемым штукатуркам.
Ограничивает поглощаемость основания – предотвращает слишком быстрое впитывание основанием воды из свеженанесенных штукатурных масс.
Облегчает нанесение очередных слоев – шероховатая поверхность редуцирует «скольжение» накладываемой штукатурки.
Образует временную защиту фасада – в течение полугода является защитой от атмосферных осадков для неоштукатуренного фасада.

Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, плитами XPS и минеральной ватой.

Свойства

Содержит крошку – повышает адгезию благодаря значительному расширению эффективной поверхности между слоями (образует шероховатую поверхность)
Защищает основание от неблагоприятного воздействия нового слоя – является химическим барьером между основанием и штукатуркой, ограничивая их взаимные реакции - ограничивает пробивание цвета из основания и возникновение пятен на поверхности штукатурки.
Обладает высоким уровнем адгезии – к бетону минимум 1,0 МПа



Технические данные

ATLAS SILKON ANX производится в виде готовой к применению массы на основе кремниево-органической смолы и кварцевой муки.

Плотность готового продукта	прим. 1,5 г/см^3
Адгезия к бетону	> 1,0 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от+5°C до +30°C
Время высыхания	4-6 часов

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS SILKON ANX является элементом систем теплоизоляции наружных стен:
- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS ETA 07/0316 Сертифткат соответствия WE nr 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ROKER G
- ATLAS ETICS
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ROKER

Грунтовка

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  – для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  – для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS.

Приготовление массы

Продукт поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять его с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Массу необходимо наносить на подготовленное основание (равномерно по всей поверхности) при помощи валика или кисти.

Нанесение штукатурки

Оштукатуривание основания либо облицовочные работы можно начинать после полного высыхания массы, то есть примерно через 4-6 часов от момента нанесения.





Расход

В среднем расходуется 0,3 кг массы на 1 м^2.

Дополнительная важная информация

- Во время грунтования, а также высыхания массы поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При попадании в глаза обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 15 кг.

Поддон: 660 кг в ведрах по 15 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.05



ATLAS ESKIMO – НОВАЯ ФОРМУЛА добавка, ускоряющая схватывание штукатурок и красок

- позволяет штукатурить и окрашивать при температуре 0°C
- позволяет штукатурить и окрашивать при повышенной влажности воздуха (до прим. 80%)
- ускоряет испарение воды
- легкая в применении
- нейтральная к остальным свойствам материалов

Применение

Позволяет штукатурить и окрашивать при температуре 0°C – рекомендуется при выполнении фасадных работ в условиях низких температур (0-10°C) и повышенной влажности воздуха (до прим. 80%).

Виды модифицированных материалов:
- акриловые штукатурки ATLAS CERMIT, АКРИЛО- СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS и АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS
- силиконовые штукатурки ATLAS SILKON и СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS- мозаичные штукатурки ATLAS DEKO M
- акриловые краски ATLAS ARKOL E и ATLAS SALTA E
- силиконовые краски ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA

Свойства

Ускоряет испарение воды из нанесенной штукатурки или краски – вызывает ускорение первого этапа процесса схватывания дисперсионных продуктов – испарения воды из нанесенного материала. Благодаря этому второй этап, состоящий из процесса схватывания вещества и его высыхания, может начаться раньше - нанесенный материал быстрее (уже спустя 6-8 часов) приобретает стойкость к внезапным заморозкам и атмосферным осадкам.

Легкая в применении – готовая, жидкая добавка, вливаемая в материал непосредственно перед его применением на фасаде, без проблем смешивается со штукатурной массой или краской.

Нейтральная к остальным свойствам материалов – не вызывает снижения прочностных, а также ухудшение потребительских свойств сразу после схватывания.

Не вызывает изменения цвета штукатурного раствора или малярного слоя.

Технические данные

ATLAS ESKIMO это бесцветная жидкость с запахом аммиака.

Относительная плотность	прим. 1,1 г/см^3
Температура применения	от 0°C до +10°C

Свидетельство ЕВРАЗЭС





Технические требования

Продукт согласно классификации не является строительным материалом.

Добавление средства в материал

Средство добавляют в штукатурку или краску непосредственно перед их применением. Рекомендуется придерживаться пропорции: до 1% по весу, то есть до 0,25 кг (вся бутылка) на упаковку 25 кг штукатурки, а также до 0,15 кг (3/5 бутылки) на упаковку 10 л краски. После тщательного ручного или механического размешивания можно начать нанесение материала.

Дополнительная важная информация

- Основание под штукатурку или краску не должно быть мерзлым. Рекомендуемая температура выполнения работ от 0° до +10°C. Свеженанесенный материал приобретает стойкость к воздействию осадков прим. через 6-8 часов, в зависимости от температуры и влажности окружающей среды.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Хранить вдали от детей. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Раздражающе действует на дыхательные пути. Не вдыхать пыль, испарения, испарения в виде тумана, пар, спрей. Применять исключительно снаружи или в хорошо проветриваемом помещении. Носить защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания – прополоскать рот. Не вызывать рвоту. В случае контакта с кожей или волосами немедленно снять всю загрязненную одежду. Помыть кожу под струей воды (под душем). В случае попадания в дыхательные пути вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух и создать ему условия для свободного дыхания. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Срочно обратиться в Центр по отравлениям или к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Перевозить и хранить в хорошо ветилируемом месте. Беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Емкость хранить плотно закрытой. Содержимое и емкость вывозят в отведенные места по утилизации отходов. Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца от даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Единичная упаковка: пластмассовая бутылка 0,25 кг.
Пленочная упаковка, блок 5 кг: 20 шт. по 0,25 кг. Поддон 300 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.20

ATLAS



ATLAS

ЗИМНЯЯ СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЙ ATLAS STOPTER

www.atlas.com.pl

Добавка

для штукатурок и красок ATLAS для выполнения работ при температуре 0 °C и выше



Основные качества ATLAS ESKIMO:

- позволяет выполнять утепление при пониженных температурах, начиная с 0 °C, и при повышенной влажности воздуха
- ускоряет схватывание и высыхание всех дисперсионных штукатурок и красок ATLAS
- стойкость к атмосферным осадкам достигается через 6 часов от нанесения штукатурки

СТОП ГРИБКАМ И ВОДОРОСЛЯМ
БАРЬЕР ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ
Защита от грибков и водорослей

ETA
EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL
Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

БОГАТАЯ ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА
700 цветов штукатурок и красок

АКРИЛО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS

тонкослойная акрило-силиконовая штукатурка



- паропроницаемость
- очень низкая поглощаемость
- очень высокая стойкость к загрязнениям
- высокая адгезия с основанием





Применение

Тонкослойная штукатурка для выполнения отделки поверхности с декоративной фактурой барашка.
Рекомендуется в виде фасадного слоя при выполнении утепления зданий с использованием пенополистирола или плит XPS.
Рекомендуется на фасадах, особенно подвергающихся загрязнениям и трудным условиям эксплуатации – идеальна для зданий, расположенных возле оживленных дорог, в городах и районах с большим загрязнением окружающей среды, а также в окружении зеленых насаждений.

Виды оштукатуриваемых зданий – одно и многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты, армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом или плитами XPS.

Свойства

Современная тонкослойная штукатурка, разработанная на основе инновационного сочетания двух типов веществ – акриловой и силиконой смолы.
Характеризуется самой низкой среди всех штукатурок водопоглощаемостью поверхности, отлично защищает основание от воды.
Благодаря добавке силиконовой смолы отличается гораздо большей стойкостью к загрязнениям, чем стандартные акриловые штукатурки.
БИО ЗАЩИТА – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.
ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ – увеличенная эластичность и стойкость к ударам способствуют тому, что штукатурка отлично компенсирует напряжения, возникающие в результате ударов по ее поверхности, сохраняет связность и не разрушается.
СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА – усовершенствованная технология обеспечивает стойкость цвета благодаря использованию современных пигментов, управляемой компьютером системе дозирования и производственному процессу под постоянным контролем – штукатурка дольше сохраняет первоначальный цвет, а также более устойчивая к выцветанию и действию ультрафиолетовых лучей.
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ – рецептура штукатурки была разработана с учетом аспектов устойчивого развития: в конечном продукте максимально уменьшено содержание летучих органических субстанций и использованы только натуральные заполнители.
СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНАМ – увеличенная стойкость, достигнутая благодаря наличию рассеянных микроволокон в качестве эффективного армирования всего объема штукатурки – штукатурка защищена от возможных трещин из-за напряжения и переменного нагрева и охлаждения поверхности.

400 цветов – соответствующих ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЕ ШТУКАТУРОК И КРАСОК SAH
Вид фактуры – (шероховатая) барашек – N
Толщина крошки – до 1,5 мм –N-15

Технические данные

АКРИЛО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится на основе водной дисперсии синтетических смол и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Величина проникания водяного пара	15 g/m^{2}d < V2 ≤ 150 g/m^{2}d
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	0,14 м ≤ S_d < 1,4 м

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 124/CPR.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная акриловая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м^2·ч^{0,5} проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=90%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким
- **соответственно кондиционированным в течение длительного** – временивремя кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений.
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS CERPLAST.

Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой, круговыми движениями.

Расход

В среднем прим. 2,5 кг на 1 м^2. Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

Дополнительная важная информация

ВНИМАНИЕ! Упаковка с акрило-силиконовой штукатуркой ATLAS, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается зеленым цветом крышки.

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатруки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.
Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.02.11

АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS
тонкослойная акриловая штукатурка



- низкая поглощаемость
- стойкость к загрязнениям
- высокая адгезия с основанием
- удобная для выполнения фактуры
- повышенная стойкость к повреждениям

bio биозащита

экологически чистая

ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПРОЧНОСТЬ

400 ЦВЕТА SAH

стойкость цвета

стойкость к трещинам

Применение

Тонкослойная штукатурка для выполнения отделки поверхности с декоративной фактурой барашка.
Рекомендуется в виде фасадного слоя при выполнении утепления зданий с использованием пенополистирола или плит XPS.
Рекомендуется на фасадах, особенно подвергающихся трудным условиям эксплуатации – идеальна для зданий по оказанию услуг, хозяйственных, общественного пользования (школы, детские сады, больницы и т.д.).

Виды оштукатуриваемых зданий – одно и многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты, армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом или плитами XPS.

Свойства

Тонкослойная штукатурка, разработанная на основе акриловой смолы новой генерации – современное полимерное вещество существенно позволяет улучшить прежние ограничения акриловых штукатурок – низкую паропроницаемость и восприимчивость к загрязнениям.
Позволяет получить плотную и очень выразительную структуру барашка с зернистостью до 1,5 мм или до 2 мм.
БИО ЗАЩИТА – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.
ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ – увеличенная эластичность и стойкость к ударам способствуют тому, что штукатурка отлично компенсирует напряжения, возникающие в результате ударов по ее поверхности, сохраняет связность и не разрушается.
СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА – усовершенствованная технология обеспечивает стойкость цвета благодаря использованию современных пигментов, управляемой компьютером системе дозирования и производственному процессу под постоянным контролем – штукатурка дольше сохраняет первоначальный цвет, а также более устойчивая к выцветанию и действию ультрафиолетовых лучей.
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ – рецептура штукатурки была разработана с учетом аспектов устойчивого развития: в конечном продукте максимально уменьшено содержание летучих органических субстанций и использованы только натуральные заполнители.
СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНАМ – увеличенная стойкость, достигнутая благодаря наличию рассеянных микроволокон в качестве эффективного армирования всего объема штукатурки – штукатурка защищена от возможных трещин из-за напряжения и переменного нагрева и охлаждения поверхности.

400 цветов – соответствующих ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЕ ШТУКАТУРОК И КРАСОК SAH
Вид фактуры – (шероховатая) барашек – N
Толщина крошки – до 1,5 мм –N-15
– до 2,0 мм – N-20

Технические данные

АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится на основе водной дисперсии синтетических смол и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Величина проникания водяного пара	15 g/m^{2}d < V2 ≤ 150 g/m^{2}d
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	0,14 м ≤ S_d < 1,4 м

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 137/CPR.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная акриловая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м^2·ч^{0,5} проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени-время кондиционирования соответственно составляет:**
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS CERPLAST.

Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой. Эффект барашка (штукатурка N) – достигается круговыми движениями, а рустикальный эффект (штукатурка R) – вертикальными, горизонтальными или круговыми движениями в зависимости от ожидаемого направления царапин.

Расход

Средний расход (в зависимости от основания и вида штукатурки):
- 2,5 кг на 1 м^2 для штукатурки N-15
- 3,0 кг на 1 м^2 для штукатурки N-20.

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

Дополнительная важная информация

ВНИМАНИЕ! Упаковка с акриловой штукатуркой ATLAS, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается желтым цветом крышки.

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатруки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.
Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.02.11

СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS

тонкослойная силиконо-силикатная штукатурка



- высокая паропроницаемость
- низкая поглощаемость
- стойкость к загрязнениям
- высокая адгезия с основанием





Применение

Тонкослойная штукатурка для выполнения отделки поверхности с декоративной фактурой барашка.
Применяется внутри и снаружи зданий.
Рекомендуется в виде фасадного слоя при выполнении утепления зданий с использованием пенополистирола, плит XPS или минеральной ваты.
Рекомендуется на фасадах, где существенным является сохранение высокой паропроницаемости наружных конструкций – отлично подходит для зданий из ячеистого бетона, бассейнов, кухонь или для старых зданий.

Виды оштукатуриваемых зданий – одно и многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты, армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом, плитами XPS или минеральной ватой.

Свойства

Современная тонкослойная штукатурка, разработанная на основе уникального сочетания веществ – органического и минерального.
Характеризуется очень высокой паропроницаемостью, одновременно сохраняет низкую поглощаемость и очень высокую стойкость к загрязнениям, типичную для силиконовых штукатурок.
Позволяет получить плотную и очень выразительную структуру барашка с зернистостью до 1,5 мм или до 2 мм.
БИО ЗАЩИТА – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.
ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ – увеличенная эластичность и стойкость к ударам способствуют тому, что штукатурка отлично компенсирует напряжения, возникающие в результате ударов по ее поверхности, сохраняет связность и не разрушается.
СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА – усовершенствованная технология обеспечивает стойкость цвета благодаря использованию современных пигментов, управляемой компьютером системе дозирования и производственному процессу под постоянным контролем – штукатурка дольше сохраняет первоначальный цвет, а также более устойчивая к выцветанию и действию ультрафиолетовых лучей.
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ – рецептура штукатурки была разработана с учетом аспектов устойчивого развития: в конечном продукте максимально уменьшено содержание летучих органических субстанций и использованы только натуральные заполнители.
СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНАМ – увеличенная стойкость, достигнутая благодаря наличию рассеянных микроволокон в качестве эффективного армирования всего объема штукатурки – штукатурка защищена от возможных трещин из-за напряжения и переменного нагрева и охлаждения поверхности.

400 цветов – соответствующих ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЕ ШТУКАТУРОК И КРАСОК SAH
Вид фактуры – (шероховатая) барашек – N
Толщина крошки – до 1,5 мм – N-15
– до 2,0 мм – N-20

Технические данные

СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится на основе органических веществ и мраморной крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Величина проникания водяного пара	V1 > 150 g/m^{2}d
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	S_d < 0,14 м

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 125/CPR.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная силиконо-силикатная штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V1 – высокая
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W_2 ≤ 0,5 кг/м^2·ч^{0,5} проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10,dry}$) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени- время кондиционирования соответственно составляет:**
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS SILKON ANX.

Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой, круговыми движениями.

Расход

Средний расход (в зависимости от основания и вида штукатурки):
- 2,5 кг на 1 м^2 для штукатурки N-15
- 3,0 кг на 1 м^2 для штукатурки N-20.

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

Важная дополнительная информация

ВНИМАНИЕ! Упаковка с силиконо-силикатной штукатуркой ATLAS, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается апельсиновым цветом крышки.

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатруки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.
Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.02.11

СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS
тонкослойная силиконовая штукатурка



- паропроницаемость
- низкая поглощаемость
- очень высокая стойкость к загрязнениям
- высокая адгезия с основанием





Применение

Тонкослойная штукатурка для выполнения отделки поверхности с декоративной фактурой барашка.
Рекомендуется в виде фасадного слоя при выполнении утепления зданий с использованием пенополистирола, плит XPS или минеральной ваты.
Рекомендуется на фасадах, особенно подвергающихся загрязнениям в процессе эксплуатации – идеальна для зданий, расположенных возле оживленных дорог, в городах и районах с большим загрязнением окружающей среды, а также в окружении зеленых насаждений.

Свойства

Виды оштукатуриваемых зданий одно и многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты, армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом, плитами XPS или минеральной ватой.

Современная силиконовая штукатурка, разработанная на основе силоксановой смолы новой генерации.
Стойкая к загрязнениям от окружающей среды – образует слой с плотной и низкой поглощающей структурой штукатурки – благодаря чему ее поверхность дольше остается сухой и утрудняет оседание загрязнений.
Обладает способностью самоочищения во время осадков – в связи с этим не требует частых ремонтов.
Позволяет получить плотную и очень выразительную структуру барашка с зернистостью до 1,5 мм.
БИО ЗАЩИТА – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.
ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ – увеличенная эластичность и стойкость к ударам способствуют тому, что штукатурка отлично компенсирует напряжения, возникающие в результате ударов по ее поверхности, сохраняет связность и не разрушается.
СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА – усовершенствованная технология обеспечивает стойкость цвета благодаря использованию современных пигментов, управляемой компьютером системе дозирования и производственному процессу под постоянным контролем – штукатурка дольше сохраняет первоначальный цвет, а также более устойчивая к выцветанию и действию ультрафиолетовых лучей.
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ– рецептура штукатурки была разработана с учетом аспектов устойчивого развития: в конечном продукте максимально уменьшено содержание летучих органических субстанций и использованы только натуральные заполнители.
СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНАМ – увеличенная стойкость, достигнутая благодаря наличию рассеянных микроволокон в качестве эффективного армирования всего объема штукатурки – штукатурка защищена от возможных трещин из-за напряжения и переменного нагрева и охлаждения поверхности.

400 цветов – соответствующих ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЕ ШТУКАТУРОК И КРАСОК SAH
Вид фактуры – (шероховатая) барашек – N
Толщина крошки – до 1,5 мм –N-15

Технические данные

АСИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится на основе водной дисперсии синтетических смол и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Величина проникания водяного пара	15 g/m^{2}d < V2 ≤ 150 g/m^{2}d
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	0,14 м ≤ S_d < 1,4 м

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная силиконовая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м^2·ч^{0,5} проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Декларация потребительских свойств № 145/CPR..

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени -**
- **время кондиционирования соответственно составляет:**
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений.
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS SILKON ANX.

Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой, круговыми движениями.

Расход

В среднем прим. 2,5 кг на 1 м^2. Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

Важная дополнительная информация

ВНИМАНИЕ! Упаковка с силиконовой штукатуркой ATLAS, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается голубым цветом крышки.

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатруки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.
Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.02.11



ATLAS TRE минерально-силиконовая штукатурка

- удобный, самостоятельный выбор цвета штукатурки
- преимущества минеральных и силиконовых штукатурок
- паропроницаемость
- фактура барашка, толщина до 2,0 мм
- отличные рабочие параметры





Современное решение

Лучшие свойства минеральной силиконовой штукатурок – благодаря инновационному способу соединения трех компонентов, образующих уникальную штукатурку:
- сухие компоненты придают штукатурке минеральный характер (прирост прочности штукатурки с течением времени),
- разбавитель, благодаря использованию специализированный полимерной дисперсии, повышает параметры покрытия, придавая ему свойства дисперсионных штукатурок (увеличение стойкости к загрязнениям),
- пигмент (возможность самостоятельного выбора цвета штукатурки) – благодаря размещению пигментных паст в отдельных пакетиках, можно самостоятельно выбрать цвет штукатурки, не будучи зависимыми от оборудования, используемого для окрашивания и смешивания штукатурки. 10 пигментов позволяют получить 10 основных цветов. Использование двух или трех пакетиков одной и той же пигментной пасты (для одной и той же базы штукатурки) расширяет колористический спектр до 30 цветов.

Параметры под контролем

Создавая штукатурку TRE, специалисты позаботились об удобствах и качестве предлагаемого продукта, размещая в ведро 5-ти килограммовую канистру, которая содержит оптимальное количество разбавителя (компонент B). Выливая все содержимое канистры, мы получаем нужную консистенцию, тем самым снижая вероятность ошибок.

Применение

Служит для декоративной и защитной отделки поверхности фасада или внутренних стен.

Образует легкий и прочный штукатурный слой – может служить отделочным слоем для утепления стены здания.

Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию грибками и водорослями – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зеленоко-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению поверхности.

Виды оштукатуриваемых зданий – одно и многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.
Виды оснований – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты (внутри здания), армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

Свойства

Уникальная формула пигментной пасты обеспечивает интенсивную и стойкую окраску.

Стойкая к микротрещинам – содержит специальные микроволокна, дополнительно укрепляющие ее структуру.

Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки во время ее использования – достигается благодаря положительному воздействию естественного процесса карбонизации минеральных штукатурок, который вызывает снижение их поглощаемости, упрочнение структуры и увеличение стойкости к воздействию химических веществ.

Обладает высокой прочностью и твердостью – благодаря усиленной полимерами смеси веществ – белому высококачественному гидравлическому цементу, а также специально подобранной доломитовой крошке.

MYKO BARIERA – высокий уровень pH штукатурки защищает ее в течение продолжительного времени от биологической коррозии, то есть развития грибков и водорослей на ее поверхности.

Не притягивает пыль, грязь, пыльцу растений и загрязнения от выхлопных газов.

Стойкая к загрязнениям от окружающей среды – образует слой с плотной и низкой поглощающей структурой, которая препятствует поглощению влаги в структуру штукатурки – благодаря чему ее поверхность дольше остается сухой и утрудняет оседание загрязнений.

Обладает способностью самоочищения во время осадков – в связи с этим не требует частых ремонтов.

10 пигментов - 30 цветов
1 вид фактуры - шероховатая (барашек)
1 толщина - 2,0 мм

Технические данные

ATLAS TRE состоит из трех независимо производимых продуктов: сухой цементной смеси, крошки и добавок, полимерно-силиконового разбавителя и пигментной пасты.

Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 161/CPR.

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Однослойная штукатурная смесь (OC), производится на предприятии	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Абсорбция воды - категория	W_1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Коэффициент паропроводности μ	15/35 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности ($\lambda_{10, dry}$)	0,83 W/m·K Средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤1800 кг/м³
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm² - FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким, соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых цементных штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS CERPLAST.

Погодные условия

Перед началом работ нужно учитывать как атмосферные условия, при которых будет выполняться работа, так и условия, при которых будет происходить процесс схватывания и высыхания раствора. Во время работ и после их окончания (в течение как минимум 2 дней), оштукатуренные элементы должны быть закрыты сетками для защиты от возможных осадков и слишком быстрого высыхания от ветра и солнца. Нельзя выполнять работы во время осадков. Кроме того, рекомендуется не начинать работу, когда погодные прогнозы предсказывают в ближайшие дни дождь или снижение температуры ниже +5 °C.

Подробная информация применения штукатурки ATLAS TRE – „ШАГ ЗА ШАГОМ" – находится в ведре, в каждом составе этого продукта.

Приготовление штукатурной массы

Перед приготовлением штукатурной массы нужно подготовить соответствующее количество составов, необходимых для нанесения штукатурки на поверхность всей стены за один процесс.

Из общей упаковки нужно вытащить компонент A (2 пакета сухой смеси) и компонента B (разбавитель). Перед открытием канистру с компонентом B следует тщательно перемешать, встряхивая емкость. Затем влить все содержимое в емкость, в которой были компоненты A и B.

Пакетик, содержащий компонент C, нужно несколько раз сжать в ладони для размешивания содержимого, следя за тем, чтобы не было разрывов. Затем отрезать верхнюю часть пакетика и как можно тщательней выдавить все содержимое в упаковку (ведро), в которое ранее был налит компонент B (5 кг) и тщательно перемешать при помощи дрели на ленточном смесителе (для растворов) на медленной скорости. Для увеличения интенсивности цвета штукатурки используют 2 или макс. 3 пакетика (по 15 мл) одного цвета. Штукатурка ATLAS TRE может оставаться белой – в технологии ее приготовления нужно опустить этапы окрашивания пигментной пастой.

После получения однородного цвета смеси компонентов B и C, следует высыпать в общую емкость все содержимое одного пакета компонента A и тщательно размешать до получения однородной массы. Затем высыпать содержимое второго пакета компонента A и еще раз тщательно перемешать, пока все компоненты не соединятся, образуя однородную по цвету штукатурку, без комков. Через 5 минут штукатурку снова размешивают. В течение этого времени, таким же образом, нужно подготовить следующие ведра штукатурки. Чтобы избежать отличий в оттенках цвета между ведрами подготовленной штукатурки (напр. в связи с не тщательным выжатием пигментной пасты из пакетика, рекомендуется размешивать штукатурку между ведрами.

Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой. Эффект барашка достигается при затирке массы круговыми движениями.

Отделочные работы

Штукатурку (белую или подкрашенную) можно дополнительно покрасить, применяя любые фасадные краски (напр. ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Силикатной краской ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA окраску можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 5 дней.

Расход

В среднем прим. 3,0 кг сухой смеси на 1 м^2.

Упаковка

Штукатурка состоит из 3 компонентов:
- компонент A - сухая смесь 2 x бумажный пакет 10 кг
- компонент B - разбавитель 1x 5 кг
- компонент C - пакет с пигментной пастой 15 мл

Компоненты A и B помещены в одно ведро.

Важная дополнительная информация

Компонент C используется исключительно для окрашивания штукатурки ATLAS TRE. На этикетке, размещенной на передней поверхности пакетика, представлена самая яркая тональность штукатурки ATLAS TRE (полученная от использования 15 мл пакетика пигментной пасты). Она должна рассматриваться только в качестве наглядного примера. Для показа колористики использованы типографские краски. В связи с разнообразием технологий, используемых в печати и строительстве, возможные различия в оттенках между цветом конкретного продукта и цветом, указанным на этикетке, не могут служить причиной для любых претензий против исполнителя разработки, а также фирмы ATLAS. Оттенок цвета зависит от однородности его фактуры, условий применения, параметров основания и условий освещения. Действительный оттенок штукатурки может в некоторой степени отличаться от представленного на этикетке.

Открытое время (между нанесением массы и затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).

Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).

Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.

Штукатурки, содержащие минеральное связующее вещество, наносимые при неблагоприятных условиях по температуре и влажности могут высыхать с неравномерным оттенком поверхности или с белыми высолами. С точки зрения технических и эксплуатационных параметров это не является дефектом штукатурки и явление исчезает с течением времени. Для выравнивания цвета штукатурки рекомендуется покрасить ее краской ATLAS SALTA.

Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. Температура основания и окружающей среды во время работы и высыхания штукатурки должна составлять от +5 °C до +25 °C.

Нельзя оставлять строительные леса возле солнечной стороны стены со свеженанесенной штукатуркой, потому что на ее поверхности может появиться отражение лесов в связи с минеральным характером штукатурки.

Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатруки моют средством ATLAS SZOP 2000.

Компонент A. Раздражающий продукт. Содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску

для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики. **Компонент B.** Хранить вдали от детей. **Компонент C.** Не содержит тяжелых металлов, летучих растворителей, этиленгликоля. Хранить вдали от детей. Продукт непищевой – не употреблять вовнутрь. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.

Состав, находящийся в ведре следует перевозить с учетом требований как для компонента A (сухого), так и компонента B (растворителя). **Компонент A** перевозится и хранится в плотно закрытых мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности смеси в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта составляет ≤ 0,0002%. **Компонент B** хранится в плотно закрытых фабричных и маркированных упаковках. Складские помещения должны быть прохладными, с хорошей вентиляцией. Хранить вдали от прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. **Компонент C** перевозится и хранится в плотно закрытых фабричных упаковках, в сухих условиях, при плюсовой температуре (выше +5°C). Хранить от перегревания (выше +30°C). Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Дата актуализации: 2014.07.07

30 ЦВЕТОВ
В НАЛИЧИИ

ATLAS



НАША ИДЕЯ

ДЛЯ ТВОЕЙ ЦВЕТНОЙ ШТУКАТУРКИ

ОТЛИЧНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ
ПАРОПРОНИЦАЕМАЯ
СТОЙКАЯ К ЗАГРЯЗНЕНИЯМ

УНИКАЛЬНОЕ ГИБРИДНОЕ РЕШЕНИЕ

- один продукт, состоящий из 3 элементов, образует однородную смесь
- свойство минеральной штукатурки – со временем она становится более прочной
- свойство дисперсионной штукатурки – самоочищающийся слой

ATLAS ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ФАСАДНЫЕ КРАСКИ





ATLAS ARKOL E ..... **278 - 279**
акриловая фасадная краска

ATLAS ARKOL S ..... **280 - 281**
силикатная фасадная краска (кремниевая)

ATLAS ARKOL SX ..... **282 - 283**
грунтовочный препарат под силикатную краску

ATLAS ARKOL NX ..... **284 - 285**
грунтовочный препарат под силиконовую краску

ATLAS FASTEL NOVA ..... **286 - 287**
гибридная краска с использованием нанотехнологий

ATLAS SALTA ..... **288 - 289**
силиконовая модифицированная краска

ATLAS SALTA E ..... **290 - 291**
фасадная акриловая краска

ФАСАДНЫЕ КРАСКИ

Окраска является одним из наиболее распространенных методов обновления фасада – улучшения его эстетики и стойкости к внешним условиям. Фасадные краски ATLAS – это очередной продукт, позволяющий нашим клиентам выполнить отделку своего дома по технологии самого высокого качества. Богатый колористический ассортимент помогает выполнить фасад, отвечающий самым разборчивым вкусам клиентов, а разнородность типов красок способствует выбору идеального покрытия для дома.

Хорошая фасадная краска должна быть устойчивая к неблагоприятному воздействию:
- **воды** – как в виде дождя, так и влажности в воздухе
- **солнца** – изменений температур и ультрафиолетовых лучей, вызывающих выцветание цвета на фасаде
- **химических соединений** – содержащихся в загрязненном воздухе и кислых дождях, которые способствуют разрушению штукатурок и внешних слоев фасада

Самые важные компоненты красок:
- **связующее вещество** – влияет на их свойства
- **пигмент** - придает им желаемый цвет
- **заполнители** – обеспечивают хорошую покрываемую способность.

В настоящее время на рынке доступно много видов красок, которые по используемому связующему веществу, можно поделить на:
- **акриловые** – связующим веществом является акриловая смола. Они наиболее часто применяются для окраски фасада зданий. Учитывая очень хорошую адгезию с основанием, эти краски могут использоваться для первичной и реставрационной окраски. Они обладают большой прочностью и стойкостью к истиранию. Отлично покрывают покрашенную поверхность, благодаря чему экономичны. Легкость окраски этим типом красок позволила создать широкую палитру цветов для придания окончательной колоритности многим декоративным элементам. Выполненные красками покрытия эластичные, без собственных напряжений, химически нейтральные (величина – pH прим. 7-8).

- **силикатные** – связующим веществом является калиевое жидкое стекло. Силикатные краски, благодаря химическому соединению с их компонентами, проявляют отличную адгезию с минеральными основаниями. Они стойкие к агрессивным компонентам минеральных штукатурок, что дает возможность выполнять окраску перед окончанием процесса карбонизации (это в значительной степени сокращает технологические перерывы). Силикатные краски также стойкие к атмосферным осадкам, выветриванию и агрессивным компонентам, содержащимся в окружающей среде. Они не создают слой, а только вникают в поры основания, отлично передавая структуру окрашиваемой поверхности.

- **силиконовые** – связующим веществом является силиконовая смолы, то есть полимеры, содержащие частицы кремния. Эти краски создают водонепроницаемый слой, менее податливый к микробиологическому заражению (вода не проникает вглубь стены). Это так называемая гидрофобность слоя. Эта краска одновременно, благодаря хорошей паропроницаемости, позволяет стене „дышать", то есть происходит свободное перемещение водяного пара наружу. Кроме этого краска обладает адгезионными свойствами – грязь и пыль меньше оседают на фасаде, а фасад очищается сам под влиянием атмосферных осадков. Этот эффект часто называется „эффектом лотоса".



Выбор краски

Название краски				
	ATLAS ARKOL E	ATLAS ARKOL S	ATLAS FASTEL NOVA	ATLAS SALTA
Соответствующий документ	Краски не классифицируются как строительные продукты, поэтому они не охвачены техническими нормами и их не требуют			
Вид краски	акриловая	силикатная	модифицированная силиконовая	модифицированная силиконовая
Количество цветов	695	352	695	400
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Подкладочный слой	UNI-GRUNT*	ARKOL SX	не требуется	не требуется
Плотность (г/см^3)	1,45	1,5	1,4	1,4
Температура нанесения и основания (^{0}C)	5-25	5-25	5-30	5-30
Время высыхания (час.)	2-6	2-6	2-6	2-6
Нанесение очередного слоя (час.)	6	6	6	6
Минимальное время нанесения	через 28 дней	через 2 дня	через 5 дней	через 5 дней
Расход из 1 литра при однократной окраске (м^2)**	4-8	3,5-5	4-8	4-8
ВИД ОСНОВАНИЯ				
Минеральные основания: бетон, традиционные штукатурки	✓	✓	✓	✓
Тонкослойная минеральная штукатурка	✓	✓	✓	✓
Тонкослойная акриловая штукатурка	✓		✓	✓
Тонкослойная акрило-силиконовая штукатурка			✓	✓
ТТонкослойная силиконовая штукатурка			✓	✓
Тонкослойная силиконо-силикатная штукатурка			✓	✓
Тонкослойная силикатная штукатурка		✓	✓	✓
ОТДЕЛОЧНЫЙ СЛОЙ В СИСТЕМАХ УТЕПЛЕНИЙ				
Система утепления с пенополистиролом	✓	✓	✓	✓
Система утепления с минеральной ватой		✓	✓	✓

*Использовать для оснований с большой влагоемкостью и поглощаемостью

**Расход зависит от поглощаемости основания и фактуры окрашиваемой поверхности. Расход рекомендуется определять на основании пробы.



ATLAS ARKOL E
фасадная акриловая краска

- отличные кроющие свойства
- высокая производительность
- эластичная – исключительно стойкая к переменным атмосферным условиям
- легко очищается и моется
- для защиты и декоративной отделки фасадов





Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Рекомендуется для окраски поверхностей, подвергающихся загрязнению и повышенным эксплуатационным нагрузкам – благодаря высокой стойкости на истирание, а также низкой поглощаемости превосходно выдерживает нагрузки в таких местах как: фасады школ, магазинов, спортивные объекты, фасады зданий, расположенных вдоль коммуникационных путей, лестничные клетки, коридоры и т.д.

Рекомендуется на поверхностях, подвергающихся повышенным термическим нагрузкам – благодаря эластичности, а также высокой стойкости к образованию трещин и царапин, компенсирует напряжения, возникающие из-за неодинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под покраской, появляющиеся, например, на фасадах, сильно нагреваемых солнцем.

Краску можно использовать как для защитной, так и декоративной покраски.

Виды окрашиваемых оснований – штукатурки цементные и цементно-известковые, декоративные тонкослойные минеральные и дисперсионные штукатурки, гипсовые шпаклевки и штукатурки, г/к и цементно-асбестовые плиты, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Виды окрашиваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования, различные пристройки.

Свойства

Гидрофобная – защищает окрашиваемую поверхность от влаги, проникающей снаружи.

Обладает превосходными эксплуатационными параметрами – стойкая к обветшалости, к атмосферным осадкам, а также к различным агрессивным веществам, содержащимся как в основании, так и в окружающей среде.

Имеет очень высокую кроющую способность.

Защищена системой MYKO BARIERA – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%) – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.

Образует гладкую и матовую поверхность – без трещин, складок и блеска.

Паропроницаемая – способствует свободному перемещению водяного пара и отдаче влаги сквозь материал, на котором она была использована

Стойкость цветов – использование современных пигментов и заполнителей не ограничивает возможности создания разнообразной колористики фасада и сохраняет в течение долгих лет эксплуатации неизменный облик и форму.

695 цветов – согласно БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS, соответствующих колористике акриловых штукатурок CERMIT.

Технические данные

Краска ATLAS ARKOL E производится на основе акриловой дисперсии с добавлением высококачественных заполнителей и химических добавок. Краска наружная для стен ATLAS ARKOL E: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 12,3 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 40 г/л.

Плотность	прим. 1,45 кг/дм^3
Уровень адгезии (согласно норме PN-80/C-81531)	1
S_d	0,14 - 1,4 м
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Нанесение очередного слоя	прим. через 6 часов
Время высыхания	от 2 до 6 часов

Параметры краски ATLAS ARKOL E согласно норме EN 1062-1:2004.

Блеск G	G_3 – матовый
Толщина слоя E	E_3 – 100<E<200 µm
Величина зерна	S_1 – мелкая < 100 µm
Коэффициент паропроницаемости V	средний 15>V1>150 [g/m^{2}d]
Водопроницаемость W	малая W_3 < 0,1 [кг/м^{2}ч^{0,5}]

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS ARKOL E является элементом систем термоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081
  Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316
  Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE nr 1488-CPD-0036
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS
- ATLAS ROKER
- ATLAS ROKER G

Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным и несущим, то есть, соответственно прочным, очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска, а также жиров.

Старые малярные слои, а также другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить, мелкие дефекты и трещины заделать и зашпаклевать. Основание с повышенной поглощаемостью нужно загрунтовать грунтовочной эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Оштукатуренную поверхность красят после того, как она высохнет, однако, не раньше:

- для минеральных штукатурок ATLAS CERMIT SN, DR, MN и SN-MAL– 4-6 недель
- для акриловых штукатурок ATLAS CERMIT N и R – спустя 7 дней.

Подготовка краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Ее нельзя соединять с другими материалами. Перед использованием ее нужно обязательно размешать для получения однородной консистенции. Лучше всего это выполнить механически, применяя дрель с мешалкой на низких оборотах.

Разбавление краски

Для нанесения первого слоя, то есть, подкладочного слоя на структурную штукатурку, краску разбавляют, максимально добавляя 0,4 л воды на 10 л ведро краски. Принятых пропорций разбавления необходимо придерживаться по всей окрашиваемой поверхности. Для окончательной окраски необходимо применять не разбавленную краску.

Окраска

Краску наносят на подготовленное и кондиционированное основание тонким равномерным слоем при помощи валика, кисти или методом набрызга. Краску наносят один или два раза в зависимости от поглощаемости и структуры основания. При нанесении первого слоя, то есть, подкладочного слоя на структурную штукатурку, краску разбавляют согласно вышеуказанной пропорции. Очередной слой наносят после полного высыхания предыдущего (как мин., через 6 часов), применяя метод «крест на крест», и сохраняя для данного слоя краски одно направление окраски. Во время окраски технологические перерывы нужно запланировать заранее (например, в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке разных цветов и т.п.). Таким образом запланированную поверхность красят непрерывным способом (применяя технологию «мокрый на мокрый»), избегая перерывов в работе. Время высыхания краски зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 2-6 часов.



Расход

Расход зависит также от поглощаемости основания и фактуры окрашиваемой поверхности. Ориентировочные нормы расхода при однократной окраске оштукатуренных поверхностей указаны в таблице.

Вид штукатурки	Расход на 1 м^2	Расход из 1 литра
Минеральные, напр. CERMIT SN, DR, MN и SN-MAL, ND, а также ND для окраски	прим. 0,25 л	прим. 4,0 м^2
Дисперсионные, напр. CERMIT N и R, штукатурки SAH	прим. 0,22 л	прим. 4,5 м^2
Традиционные, напр. ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS	прим. 0,15 л	прим. 7,0-8,0 м^2

Дополнительная важная информация

- Окрашенную поверхность нужно защищать от солнца, ветра и дождя как во время окрашивания, так и в период высыхания краски.
- Во избежание отличий в оттенках цвета, необходимо на одну поверхность наносить краску одной и той же даты производства.
- В результате окраски происходит естественное незначительное выглаживание фактуры основания. Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой и техническими параметрами может привести к возникновению эффекта отличающихся оттенков данного цвета краски
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Краску необходимо перевозить и хранить в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях, при плюсовой температуре (лучше всего на поддонах). Беречь от перенагревания. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 10 л.
Поддон: 440 л в ведрах по 10 л.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.01.16





ATLAS ARKOL S
фасадная силикатная краска (кремниевая)

- отличные кроющие свойства
- образует матовою поверхность
- отражает минеральный характер основания
- отличная паропроницаемость
- для окраски свежих штукатурок
- для защиты и декоративной отделки фасадов

БАРЬЕР ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ

БОГАТАЯ ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЙ ATLAS

Применение

Сокращает технологический цикл – позволяет окрашивать минеральные штукатурки уже на 3 день от момента их нанесения – не образует на минеральной штукатурке типичной для малярных покрытий мембраны:
- связываясь химически в процессе силикатизации со штукатуркой, предотвращает возможность образования пятен и загрязнений на окрашенной поверхности,
- не блокирует доступ углекислого газа к штукатурке, способствует ее естественному высыханию и схватыванию и не задерживает процесс карбонизации цемента.

Рекомендуется на фасадах зданий больше всего подвергающихся разрушительному воздействию атмосферных факторов – стойкая к агрессивным веществам, содержащимся как в основании, так и в окружающей среде; для защиты и декоративной отделки фасадов.

Позволяет выполнять реставрационную окраску поверхностей, ранее покрытых силикатными красками.

Виды окрашиваемых оснований – штукатурки цементные и цементно-известковые, декоративные тонкослойные минеральные штукатурки, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Виды окрашиваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования, различные пристройки.

Свойства

Обладает высоким уровнем паропроницаемости – способствует свободному перемещению водяного пара и отдаче влаги сквозь материал, на котором она была использована.

Укрепляет минеральные штукатурки, предназначенные под покраску – впитывается в их структуру.

Доступна в 352 цветах – согласно БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS.

Очень высокая кроющая способность – превосходно передает фактуру основания.

Защищена системой MYKO BARIERA – содержит биоциды, ограничивающие развитие грибков и водорослей на поверхности краски.

Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%) – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.

Образует гладкую и матовую поверхность – без трещин, складок и блеска.

Гидрофобная – защищает окрашиваемую поверхность от влаги, проникающей снаружи.



Технические данные

Краска ATLAS ARKOL S производится на основе калиевого жидкого стекла с добавлением высококачественных заполнителей и химических добавок.

Краска наружная для стен ATLAS ARKOL S: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 22,29 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 40 г/л.

Плотность	прим. 1,5 кг/дм^3
Уровень адгезии (согласно норме PN-80/C-81531)	1
S_d	< 0,14 м
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Нанесение очередного слоя	прим. через 6 часов
Время высыхания	от 2 до 6 часов

Параметры краски ATLAS ARKOL S согласно норме EN 1062-1:2004.

Блеск G	G_3 – матовый
Толщина слоя E	E_3 – 100 < E < 200 µm
Величина зерна	S_1 – мелкая < 100 µm
Коэффициент паропроницаемости V	высокий V1>150 [g/m^{2}d]
Водопроницаемость W	малая W_3 < 0,1 [кг/м^2 h^{0,5}]

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

ATLAS ARKOL S является элементом систем термоизоляции наружных стен:
- ATLAS - ETA 06/0081
  Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS ROKER - ETA 06/0173
  Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS XPS ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE nr 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER G
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS

Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным и несущим, то есть, соответственно прочным, очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска, а также жиров.

Старые малярные слои, а также другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить, мелкие дефекты и трещины заделать и зашпаклевать. Для укрепления и стабилизации поглощаемости основания необходимо его загрунтовать грунтовочным силикатным препаратом ATLAS ARKOL SX.

Оштукатуренную поверхность красят после того, как она высохнет, однако, не раньше:

- для минеральных штукатурок ATLAS CERMIT SN, DR, MN и SN-MAL – через 48 часов
- для традиционного ШТУКАТУРНОГО РАСТВОРА ATLAS – через 72 часа.

Подготовка краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Перед использованием ее нужно обязательно размешать для получения однородной консистенции.

Разбавление краски

Краску можно разбавлять, особенно если работа выполняется при температурах основания или окружающей среды, приближенных к допустимо максимальной (+25°C). Для разбавления применяют препарат ATLAS ARKOL SX (макс. 7% от объема). На упаковку 10 л добавляют макс. 0,7 л препарата. Принятые пропорции для разбавления применяют на всей окрашиваемой поверхности. Для окончательной окраски краску применяют в неразбавленном виде.

Окраска

Краску наносят на подготовленное прогрунтованное основание тонким равномерным слоем при помощи валика, кисти или методом набрызга. Краску наносят один или два раза в зависимости от поглощаемости и структуры основания. Технологические перерывы нужно запланировать заранее (например, в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цветов и т.п.). Таким образом запланированную поверхность красят непрерывным способом (применяя технологию «мокрый на мокрый»), избегая перерывов в работе и окрашивания частично высохшей краски. Время высыхания краски зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 2-6 часов.



Расход

Расход зависит также от поглощаемости основания и фактуры окрашиваемой поверхности. Ориентировочные нормы расхода при однократной окраске оштукатуренных поверхностей указаны в таблице.

Вид штукатурки	Расход на 1 м^2	Расход из 1 литра
Минеральные, напр. CERMIT SN, DR, MN и SN-MAL, ND, а также ND для окраски	прим. 0,22 л	прим. 3,5÷4,5 м^2
Силикатные, напр. SILKAT N и R	прим. 0,2 л	прим. 4,5÷5,0 м^2
Традиционные, напр. ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS	прим. 0,2 л	прим. 5,0 м^2

Дополнительная важная информация

- Перед окраской необходимо тщательно защитить все находящиеся поблизости окрашиваемой поверхности элементы, напр. стекла, оконная и дверная столярка, металлические и другие отделочные элементы, так как слой силикатной краски после высыхания нельзя устранить без риска повреждения основания.
- Окрашенную поверхность нужно защищать от солнца, ветра и дождя как во время окрашивания, так и в период высыхания краски.
- Во избежание отличий в оттенках цвета, необходимо на одну поверхность наносить краску одной и той же даты производства.
- В результате окраски происходит естественное незначительное выглаживание фактуры основания. Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой и техническими параметрами может привести к возникновению эффекта отличающихся оттенков данного цвета краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит жидкое стекло, может агрессивно воздействовать на металл, стекло, дерево. Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 10 л.
Поддон: 440 л в ведрах по 10 л.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.08.19



ATLAS ARKOL SX
грунт под силикатную краску



- для сильновпитываемых оснований
- повышает адгезию
- укрепляет основание
- быстросохнущий
- высокая производительность



Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Для грунтовки оснований под силикатные краски – к примеру ATLAS ARKOL S – позволяет сохранить особые свойства краски в процессе схватывания с основанием, паропроницаемость и т.п.

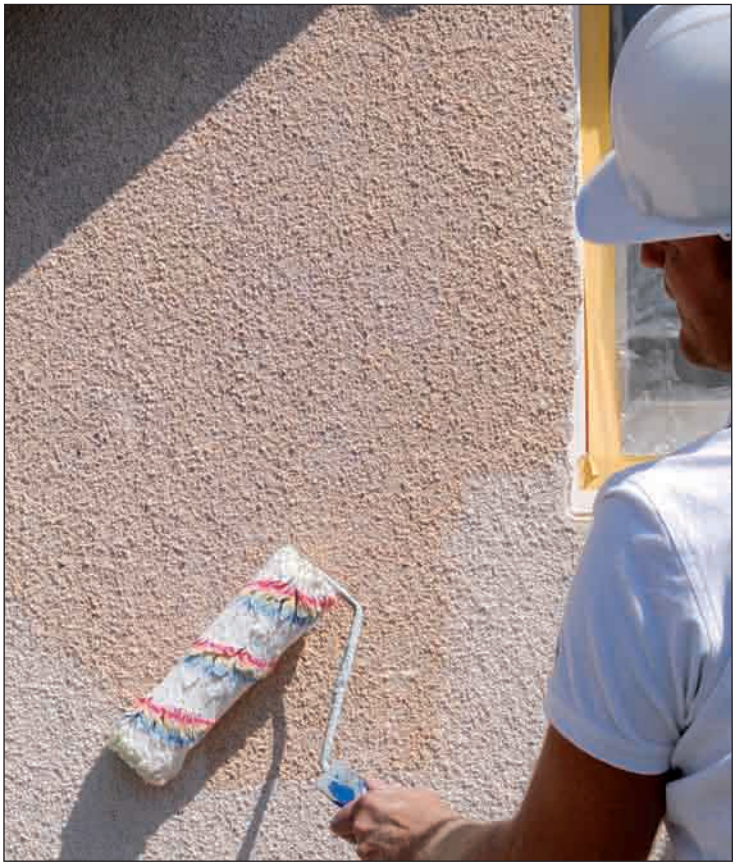
Для грунтовки оснований перед нанесением выравнивающих растворов – в случае выравнивания поверхности под силикатные краски или декоративные штукатурки такие как ATLAS SILKAT.

Позволяет разбавлять силикатную краску ATLAS ARKOL S – только для краски применяемой в виде первого слоя.

Вид окрашиваемых оснований – штукатурки цементные и цементно-известковые, декоративные тонкослойные минеральные штукатурки, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Свойства

Укрепляет и выравнивает поглощаемость основания.
Повышает адгезию силикатной краски ATLAS ARKOL S.
После высыхания образует прозрачный слой.



Технические данные

Силикатный грунтовочный препарат ATLAS ARKOL SX производится на основе калиевого жидкого стекла.
Краска для грунтовки ATLAS ARKOL SX: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 7,39 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Плотность препарата	прим. 1,1 г/см³
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время высыхания	прим. 30 минут
Нанесение очередного слоя	прим. через 4 часа
Покраска	прим. через 4 часа

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

Препарат является элементом систем термоизоляции наружных стен:
- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS ROKER - ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE nr 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER G
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS
- ATLAS ROKER

Грунтовка

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным и несущим, то есть, соответственно прочным, очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска, а также жиров. Старые малярные слои, а также другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить, мелкие дефекты и трещины заделать и зашпаклевать.

Подготовка препарата

Препарат производится в готовом к непосредственному употреблению виде. Его нельзя разбавлять и перемешивать с другими материалами.

Разбавление силикатной краски

Для силикатной краски ATLAS ARKOL S можно максимально добавлять 7% препарата по отношению к объему. На упаковку 10 л добавляют макс. 0,7 л препарата. Разбавлять краску можно лишь только для выполнения первого слоя. Нельзя разбавлять краску применяемую для выполнения окончательного слоя.

Грунтовка

Препарат наносится на основание валиком или кистью тонким равномерным слоем. На сильно поглощающие и обветшалые основания препарат наносится повторно, поперек первого слоя. Второй слой препарата наносится, как мин., через 4 часа после первой грунтовки. Время высыхания силикатного грунтовочного препарата ATLAS ARKOL SX зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 30 минут. Под покраску силикатными красками основание грунтуют, как минимум за 4 часа раньше.



Расход

В среднем, расходуется 0,2 кг препарата на 1 м^2. В практике, расход зависит от степени поглощаемости основания.

Дополнительная важная информация

- Перед окраской необходимо тщательно защитить все находящиеся поблизости окрашиваемой поверхности элементы, напр. стекла, оконная и дверная столярка, металлические и другие отделочные элементы, так как слой силикатной краски после высыхания нельзя устранить без риска повреждения основания.
- Окрашенную поверхность нужно защищать от солнца, ветра и дождя как во время окрашивания, так и в период высыхания краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит жидкое стекло, может агрессивно воздействовать на металл, стекло, дерево. Хранить вдали от детей. Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Не выбрасывать в канализацию, а продукт и его упаковку утилизировать безопасным способом. Не выбрасывать в окружающую среду. Учитывая щелочную реакцию pH препарата при непосредственном или длительном контакте может появиться раздражение глаз или кожи, может вызвать коррозию металла. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 5 кг
Поддон: 540 кг в емкостях по 5 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.03.05



ATLAS ARKOL NX
грунтовка под силиконовую краску



- для сильновпитываемых оснований
- повышает адгезию
- укрепляет основание
- быстросохнущий
- высокая производительность

Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

Применение

Для грунтовки оснований под силиконовые краски – к примеру ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA, ATLAS SALTA – позволяет сохранить особые свойства краски в процессе схватывания с основанием, паропроницаемость и т.п.

Виды окрашиваемых оснований – штукатурки цементные и цементно-известковые, декоративные тонкослойные минеральные и дисперсионные штукатурки, гипсовые шпаклевки и штукатурки, г/к и цементно-асбестовые плиты, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Свойства

Укрепляет и выравнивает поглощаемость основания.
Повышает адгезию силиконовых красок ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA.
После высыхания препарат образует прозрачный слой.



Технические данные

ATLAS ARKOL NX производится на основе специально подобранной кремниево-органической дисперсии.
Краска для грунтовки ATLAS ARKOL NX: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 19,93 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Плотность препарата	прим. 1,0 кг/дм^3
Температура основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время высыхания	прим. 30 минут
Нанесение очередного слоя	прим. через 4 часа
Покраска	прим. через 4 часа

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

Препарат не классифицируется как строительный продукт. Препарат является элементом систем термоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS ROKER - ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE nr 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER G
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS

Грунтовка

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным и несущим, то есть, соответственно прочным, очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска, а также жиров. Старые малярные слои, а также другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить, мелкие дефекты и трещины заделать и зашпаклевать.

Подготовка препарата

Препарат производится в готовом к непосредственному употреблению виде. Его нельзя разбавлять и перемешивать с другими материалами.

Грунтовка

Препарат наносится на основание валиком или кистью тонким равномерным слоем. На сильно поглощающие и обветшалые основания препарат наносится повторно, поперек первого слоя. Второй слой препарата наносится, как мин., через 4 часа после первой грунтовки. Время высыхания силикатного грунтовочного препарата ATLAS ARKOL SX зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 30 минут. Под покраску силикатными красками основание грунтуют, как минимум за 4 часа раньше.



Расход

В среднем, расходуется 0,05 - 0,2 кг препарата на 1 м^2. В практике, расход зависит от степени поглощаемости основания. Более точное определение расхода материала устанавливается на основании проб.

Дополнительная важная информация

- Окрашенную поверхность нужно защищать от солнца, ветра и дождя как во время окрашивания, так и в период высыхания краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Хранить вдали от детей. При непосредственном попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Препарат необходимо перевозить и хранить в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях, при температуре свыше +5 °С. Беречь от перенагревания. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 5 кг

Поддон: 540 кг в емкостях по 5 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.05.14





ATLAS FASTEL NOVA

гибридная краска с использованием нанотехнологий

- силиконовая - модифицированная
- 2 в 1 не требует грунтовки
- самоочищающая
- низкопоглощающая - свойства EFEKT PERLENIA
- для защиты и декоративной отделки фасадов









Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!



Краска с использованием нанотехнологий

Образует поверхность стойкую к проникновению загрязнений – поверхность краски исключительно плотная, микроскопически гладкая, и поэтому оседающие на ее поверхности частицы грязи, водоросли и споры грибков теряют с нею контакт и устраняются натуральным способом, вместе с дождем и ветром.

2 в 1 – первый слой окраски грунтует поверхность – наноструктура краски позволяет более тщательно пропитать основание – снижает его поглощаемость, усиливает и повышает уровень адгезии без применения грунтовочного средства (касается свежих штукатурок); защищает окончательный малярный слой от загрязнений с основания.

Обладает превосходными кроющими свойствами – наночастицы вместе с высококачественными титановыми белилами гарантируют исключительно тщательное покрывание основания.

Применение

Рекомендуется для окраски свежевыполненных штукатурок – позволяет окрашивать минеральные декоративные штукатурки уже на 5 день от момента их нанесения.

Краску можно использовать как для защитной, так и декоративной покраски.

Виды окрашиваемых оснований – штукатурки цементные и цементно-известковые, декоративные тонкослойные минеральные и дисперсионные штукатурки, гипсовые шпаклевки и штукатурки, г/к и цементно-асбестовые плиты, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Виды окрашиваемых зданий – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования, различные пристройки.

Свойства

Сочетает преимущества кремниевых и дисперсионных красок – комбинация вяжущих веществ способствует тому, что краска обладает высокой эластичностью, отличной паропроницаемостью, низким уровнем поглощаемости воды и стойкостью на истирание.

Паропроницаемая – образует структуру с микропорами, способствующую свободному перемещению водяного пара.

Эластичная – высокая стойкость к образованию трещин и царапин, компенсирует напряжения, возникающие из-за неодинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под покраской – пригодна на поверхностях, подвергающихся повышенным термическим и механическим нагрузкам.

Образует защитный и декоративный слой.

EFEKT PERLENIA – максимально сниженная водопроницаемость – применение формулы гидрофобных молекул, а также силиконовых и силоксановых полимеров придает слою гидрофобность и защищает стену от намокания.

Защищена системой MYKO BARIERA – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

Обладает превосходными эксплуатационными параметрами – стойкая к обветшалости, к атмосферным осадкам, а также к различным агрессивным веществам, содержащимся как в основании, так и в окружающей среде, а также к ультрафиолетовым лучам.

Уменьшает расходы использования строительных лесов - сокращает время между нанесением минеральной штукатурки и ее покраской.

Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%) – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.

Стойкость цветов – использование современных пигментов и заполнителей не ограничивает возможности создания разнообразной колористики фасада и сохраняет в течение долгих лет эксплуатации неизменный облик и форму.

695 цветов – согласно БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS, соответствующих колористике силиконовых штукатурок SILKON.

Уменьшает расходы использования строительных лесов – сокращает время между нанесением минеральной штукатурки и ее покраской.

Технические данные

Краска ATLAS FASTEL NOVA производится на основе специально подобранной полимерной дисперсии высококачественных наполнителей и пигментов.

Краска наружная для стен ATLAS FASTEL NOVA: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 39,99 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 40 г/л.

Плотность	прим. 1,40 кг/дм^3
S_d	< 0,14 м
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Нанесение очередного слоя	прим. через 6 часов
Время высыхания	от 2 до 6 часов

Параметры краски ATLAS FASTEL NOVA согласно норме EN 1062-1:2004.

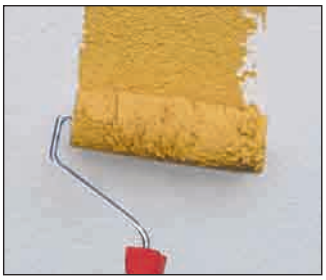
Блеск G	G_3 – матовый
Толщина слоя E	E_3 – 100 < E < 200 µm
Величина зерна	S_1 – мелкая < 100 µm
Коэффициент паропроницаемости V	средний 15 <V2<150 [g/m^{2}d]
Водопроницаемость W	малая W_3 < 0,1 [кг/м^{2}ч^{0,5}]

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Технические требования

Продукт является элементом систем теплоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE nr 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE nr 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER - ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE nr 1488-CPD-0036
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS
- ATLAS ROKER
- ATLAS ROKER G



Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным и несущим, то есть, соответственно прочным, очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска, а также жиров.

Старые малярные слои, а также другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить, мелкие дефекты и трещины заделать и зашпаклевать, напр. смесью ATLAS ZW 330. Основания с низким уровнем поглощаемости, а также свежевыполненные декоративные штукатурки не требуют дополнительной грунтовки. Старые штукатурки и прочие основания необходимо загрунтовать препаратом ATLAS ARKOL NX.

Оштукатуренную поверхность красят после того, как она высохнет, однако, не раньше:

- для минеральных штукатурок ATLAS CERMIT SN, DR, MN, ND, ND для окраски и SN-MAL – 5 дней
- для акриловых штукатурок ATLAS CERMIT N и R – 7 дней.
- для традиционных штукатурок ATLAS - 2-4 недели.

Подготовка краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Перед использованием ее нужно обязательно размешать для получения однородной консистенции. Лучше всего это выполнить механически, применяя дрель с мешалкой на низких оборотах. Краску нельзя соединять с другими материалами.

Разбавление краски

Для нанесения первого слоя, особенно на основания с выразительной фактурой, напр. на тонкослойные штукатурки, в краску можно максимально добавить 2% чистой (один стакан 200 мл воды на 10 л ведро краски). Принятых пропорций разбавления необходимо придерживаться по всей окрашиваемой поверхности. **Для окончательной окраски необходимо применять не разбавленную краску.**

Окраска

Краску необходимо наносить в виде тонкого равномерного слоя. Окраску выполняют при помощи валика, кисти или методом набрызга. При нанесении первого слоя, то есть, подкладочного слоя на структурную штукатурку, краску разбавляют согласно вышеуказанной пропорции. Очередной слой наносят после полного высыхания предыдущего (как мин., через 6 часов), применяя метод «крест на крест», и сохраняя для данного слоя краски одно направление окраски. Во время окраски технологические перерывы нужно запланировать заранее (например, в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке разных цветов и т.п.). Таким образом запланированную поверхность красят непрерывным способом (применяя технологию «мокрый на мокрый»), избегая перерывов в работе. Время высыхания краски зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 2-6 часов. Это время также зависит от интенсивности цвета применяемой краски.





Расход

Расход зависит также от поглощаемости основания и фактуры окрашиваемой поверхности. Ориентировочные нормы расхода при однократной окраске оштукатуренных поверхностей указаны в таблице.

Вид штукатурки	Расход на 1 м^2	Расход из 1 литра
Минеральные, напр. CERMIT SN, DR, MN и SN-MAL, ND, а также ND для окраски	прим. 0,25 л	прим. 4,0 м^2
Дисперсионные, напр. SILKON N и R, штукатурки SAH	прим. 0,20 л	прим. 5,0 м^2
Традиционные, напр. ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS	прим. 0,15 л	прим. 7,0-8,0 м^2

Дополнительная важная информация

- Малярные работы нельзя вести в условиях высокой влажности и низких температур, ниже +5°C (после добавления средства ATLAS ESKIMO до 0°C) Окрашенную поверхность нужно защищать от солнца, ветра и дождя как во время окрашивания, так и в период высыхания краски. При некоторых погодных условиях может возникнуть необходимость нанесения третьего слоя краски с целью получения единства поверхности.
- В случае окраски свежих штукатурок, фасад должен быть защищен сетками от момента начала оштукатуривания, до момента истечения 24 часов от завершения покраски. Свежие декоративные штукатурки при благоприятных погодных условиях (температура свыше +5°C и влажность ниже 65%) готовы к покраске как минимум через 5 дней. При неблагоприятных условиях время их высыхания увеличивается.
- При покраске старых штукатурок необходимо обеспечить их высыхание - 48 часов от момента последних осадков, (чем выше влажность воздуха, тем время высыхания соответственно увеличивается).
- Не соблюдение требований производителя по подготовке основания, способа применения и защиты фасада может привести к натуральному явлению, которым является появление пятен и сольных образований.
- Цветовое единство окрашенной поверхности в большей степени зависит от степени сухости основания.
- Во избежание отличий в оттенках цвета, необходимо на одну поверхность наносить краску одной и той же даты производства.
- В результате окраски происходит естественное незначительное выглаживание фактуры основания. Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой и техническими параметрами может привести к возникновению эффекта отличающихся оттенков данного цвета краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Краска введена в оборот в форме пасты – водяной взвеси, не существует возможности проникновения пыли через дыхательные пути. На основании Распоряжения Министра Здравоохранения по вопросам обозначения упаковок опасных субстанций и смесей, а также некоторых других смесей, дополненного заключением Организации по вопросам химических субстанций, препарат не должен иметь обозначения.
- Хранить в фабричных, закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 10 л.
Поддон: 440 л ведрах по 10 л.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.06.30

ATLAS SALTA
силиконовая модифицированная краска

НОВИНКА



- исключительная стойкость цвета
- отличные кроющие свойства
- высокая стойкость к загрязнениям
- не требует подкладочного слоя
- низкая поглощаемость

био защита

экологически чистая

400 ЦВЕТА SAH

стойкость цвета

Стойкие цвета

Краска ATLAS SALTA обладает высокой стойкостью к выцветанию, воздействию к ультрафиолетовым лучам и загрязнениям. Использование современных пигментов и передовой технологии производства, а также контроль за дозировкой компонентов способствуют тому, что краска имеет отличные рабочие и потребительские свойства и, прежде всего, обеспечивает стойкость цвета на фасаде.

Применение

Широкий спектр окрашиваемых зданий – жилые (многоэтажные дома и коттеджи), объекты общественного пользования, хозяйственные, производственные сооружения.

Образует защитный и декоративный слой – также для окраски поверхностей, подвергающихся повышенным эксплуатационным и термическим нагрузкам.

Рекомендуется для окраски свежевыполненных штукатурок – позволяет окрашивать минеральные тонкослойные штукатурки уже на 5 день от момента их нанесения.

Виды окрашиваемых оснований – цементные и цементно-известковые, тонкослойные минеральные и дисперсионные штукатурки, гипсовые шпаклевки и штукатурки, г/к плиты, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных элементов.

Свойства

БИО ЗАЩИТА – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

EFEKT PERLENIA – максимально снижена водопоглощаемость – передовая технология на основе силиконовой дисперсии эффективно защищает покрашенную стену от намокания.

Образует стойкую к загрязнениям поверхность – слой краски очень плотный, микроскопически гладкий, благодаря чему оседающие на нем частички грязи, а также грибков быстро устраняются естественным способом, вместе с дождем и ветром.

БЛАГОПРИЯТНАЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – заботясь об окружающей среде, рецептура краски состоит из исключительно естественных заполнителей, с максимальным сокращением содержания летучих веществ.

Не требует подкладочного слоя – первый слой краски грунтует основание (касается свежевыполненных штукатурок).

Паропроницаемая – образует структуру с микропорами, способствующую свободному перемещению водяного пара.

Эластичная – высокая стойкость к образованию трещин и царапин, компенсирует напряжения, возникающие из-за неодинаковых термических расширительных свойств основания.

Потребительская стабильность – стойкость к обветшалости, к атмосферным осадкам, а также к различным агрессивным веществам, содержащимся как в основании, так и в окружающей среде была достигнута благодаря комбинации веществ – краска объединяет в себе преимущества кремниевых и дисперсионных красок, высокую эластичность, отличную паропроницаемость, низкую поглощаемость и стойкость к истиранию.

Свобода аранжировки – палитра 400 модных цветов, соответствующих колористике штукатурок и красок SAH.

Нанесение при пониженных температурах – после добавления средства ATLAS ESKIMO краску можно использовать при пониженных температурах (до 0 °C) и при повышенной влажности (прим. до 80 %).

Технические данные

Краска ATLAS SALTA производится на основе специально подобранной полимерной дисперсии, а также высококачественных заполнителей и пигментов. Краска наружная для стен ATLAS SALTA: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте ≤ 39,9 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 40 г/л.

Плотность	прим. 1,45 кг/дм^3
Уровень адгезии (согласно норме PN-80/C-81531)	1
S_d	< 0,14 м
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Нанесение очередного слоя	прим. через 6 часов
Время высыхания	от 2 до 6 часов

Параметры краски ATLAS SALTA согласно норме EN 1062-1:2004.

Блеск G	G_3 – матовый
Толщина слоя E	E_3 – 100 < E < 200 µm
Величина зерна	S_1 – мелкая < 100 µm
Коэффициент паропроницаемости V	средний 15 <V2<150 [g/m^{2}d]
Водопроницаемость W	малая W_3 < 0,1 [кг/м^{2}ч^{0,5}]

Технические требования

Краска ATLAS SALTA является элементом систем термоизоляции наружных стен:

- ATLAS ETICS

Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и несущим, то есть, соответственно прочным, очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от выцветов, пыли, грязи и жиров.
Старые малярные слои нужно тщательно удалить, мелкие дефекты и трещины заделать и зашпаклевать, напр. смесью ATLAS ZW 330. Основание с низкой поглощаемостью, а также свежие штукатурки нужно загрунтовать препаратом ATLAS ARKOL NX.
Оштукатуренную поверхность красят после того, как она высохнет, однако, не раньше:
- для минеральных штукатурок ATLAS CERMIT SN, DR, MN, SN-MAL, ND и ND для окраски – 5 дней,
- для акриловых штукатурок ATLAS CERMIT N и R, штукатурки SAH – 7 дней, для традиционных штукатурок 2-4 недели.

Подготовка краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Ее нельзя соединять с другими материалами. Непосредственно перед использованием ее нужно обязательно размешать для получения однородной консистенции. Лучше всего это выполнить механически, применяя дрель с мешалкой на низких оборотах.

Разбавление краски

Для нанесения первого слоя, особенно на основания с отчетливой фактурой (тонкослойные штукатурки) в краску можно максимально добавить 2% чистой воды (один стакан емкостью 200 мл воды на 10 л ведро краски). Принятых пропорций разбавления необходимо придерживаться на всей окрашиваемой поверхности. **Для окончательной окраски необходимо применять не разбавленную краску.**

Окраска

Краску необходимо наносить в виде тонкого равномерного слоя при помощи валика, кисти или методом набрызга.
При нанесении первого слоя, то есть, подкладочного слоя на структурную штукатурку, краску разбавляют согласно вышеуказанной пропорции. Очередной слой наносят в поперечном направлении к предыдущему (как мин., через 6 часов). Во время окраски технологические перерывы нужно запланировать заранее (например, в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке разных цветов и т.п.). Таким образом запланированную поверхность красят непрерывным способом (применяя технологию «мокрый на мокрый»), избегая перерывов в работе. Время высыхания краски зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 2-6 часов. Это время также зависит от интенсивности цвета применяемой краски.

Расход

Расход краски зависит также от поглощаемости основания и фактуры окрашиваемой поверхности. В связи с этим рекомендуется определять более точный расход материала на основании проб. Для оштукатуренных поверхностей примерный расход краски при однократной окраске указан в таблице:

Вид штукатурки	Расход на 1 м²	Расход из 1 литра
Минеральные - CERMIT SN, DR, MN и SN-MAL, ND, а также ND для окраски	прим. 0,25 л	прим. 4,0 м²
Дисперсионные – CERMIT N и R, штукатурки SAH	прим. 0,20 л	прим. 5,0 м²
Традиционные – ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS	прим. 0,15 л	прим. 7,0-8,0 м²

Важная дополнительная информация

- Малярные работы нельзя вести в условиях высокой влажности и низких температур, ниже +5 °C (после добавления средства ATLAS ESKIMO до 0 °C) Окрашенную поверхность нужно защищать от солнца, ветра и дождя как во время окрашивания, так и в период высыхания краски. При некоторых погодных условиях может возникнуть необходимость нанесения третьего слоя краски с целью получения единства поверхности.
- В случае окраски свежих штукатурок, фасад должен быть защищен сетками от момента начала оштукатуривания, до момента истечения 24 часов от завершения покраски. Свежие минеральные штукатурки при благоприятных погодных условиях (температура свыше +5 °C и влажность ниже 65%) готовы к покраске как минимум через 5 дней. При неблагоприятных условиях время их высыхания увеличивается.
- При покраске старых штукатурок необходимо обеспечить их высыхание - 48 часов от момента последних осадков, (чем выше влажность воздуха, тем время высыхания соответственно увеличивается).
- Не соблюдение требований производителя по подготовке основания, способа применения и защиты фасада может привести к натуральному явлению, которым является появление пятен и сольных образований.
- Цветовое единство окрашенной поверхности в большей степени зависит от степени сухости основания. Размешивание между собой краски в ведрах дает гарантию получения однородного цвета на одной поверхности.
- Во избежание отличий в оттенках цвета, необходимо на одну поверхность наносить краску одной и той же даты производства.
- В результате окраски происходит естественное незначительное выглаживание фактуры основания. Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой и техническими параметрами, может привести к возникновению эффекта отличающихся оттенков данного цвета краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Краска введена в оборот в форме пасты – водяной взвеси, не существует возможности проникновения пыли через дыхательные пути. На основании Распоряжения Министра Здравоохранения по вопросам обозначения упаковок опасных субстанций и смесей, а также некоторых смесей, одобренных организацией, занимающейся химическими субстанциями, препарат не имеет обозначения.
- Хранить в фабричных, закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 10 л.

Поддон: 440 л в 10 л ведрах.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.06.30

ATLAS SALTA E
фасадная акриловая краска

НОВИНКА



- исключительная стойкость цвета
- отличные кроющие свойства
- высокая стойкость к загрязнениям
- не требует подкладочного слоя
- низкая поглощаемость

био защита

400 ЦВЕТА SAH

Применение

Рекомендуется для окраски поверхностей, подвергающихся загрязнениям и значительным потребительским нагрузкам – благодаря высокой стойкости к истиранию и низкой поглощаемости отлично подходит для: фасадов школ, магазинов, спортивных объектов, объектов, расположенных вдоль коммуникационных сооружений, для лестничных площадок, коридоров и т.д.

Рекомендуется для окраски поверхностей, подвергающихся большим термическим нагрузкам – благодаря эластичности и высокой стойкости к образованию трещин и царапин компенсирует напряжения, возникающие из-за неодинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ними, появляющиеся, напр. на фасадах, подвергающихся солнечному нагреванию.

Краску можно использовать для защитной и декоративной окраски.

Виды окрашиваемых оснований – цементные и цементно-известковые, тонкослойные минеральные и дисперсионные штукатурки, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементов.

Виды окрашиваемых зданий – жилые многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования, хозяйственные, производственные сооружения.

Свойства

Низкая поглощаемость – защищает покрашенное основание от наружной влаги.

Отличные потребительские параметры – стойкость к обветшалости, к атмосферным осадкам, а также к различным агрессивным веществам, содержащимся как в основании, так и в окружающей среде.

Хорошие покрывные свойства.

БИО ЗАЩИТА – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

Эффект самоочистки – слой краски очень плотный, микроскопически гладкий, благодаря чему, оседающие на нем частички грязи, а также грибков быстро устраняются естественным способом, вместе с дождем и ветром.

Нанесение при пониженных температурах (до 0°C) и повышенной влажности (прим. до 80 %) – после добавления средства ATLAS ESKIMO.

Образует гладкий и матовый слой без трещин.

Стойкость цвета – применение современных пигментов и заполнителей позволяет свободно выбирать колористику фасада и сохранять ее без изменения в течение длительного времени использования.

400 цветов – соответствующих колористике SAH.

Технические данные

KKраска ATLAS SALTA E производится на основе акриловой дисперсии, а также высококачественных заполнителей и химических средств.

Краска наружная для стен ATLAS SALTA E: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 26,5 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 40 г/л.

Плотность	прим. 1,52 кг/дм^3
Уровень адгезии (согласно норме PN-80/C-81531)	1
S_d	0,14-1,4 [м]
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Нанесение очередного слоя	прим. через 6 часов
Время высыхания	от 2 до 4 часов

Параметры краски ATLAS SALTA E согласно норме EN 1062-1:2004.

Блеск G	G_3 – матовый
Толщина слоя E	E_3 – 100 < E
Величина зерна	S_1 – мелкая < 100 µm
Коэффициент паропрницаемости V	средний 15 > V1 > 150 [g/m^{2}d]
Водопроницаемость W	малая W3 < 0,1 [кг/м^{2}ч^{0,5}]

Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным и несущим, то есть, соответственно прочным, очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска и жиров. Старые малярные слои и другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить. Мелкие дефекты (трещины и дырки) заделать и зашпаклевать. Основание с большой поглощаемостью нужно загрунтовать грунтовочной эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.
Оштукатуренную поверхность красят после того, как она полностью высохнет, однако, не раньше времени, указанного в таблице:

Тонкослойные минеральные штукатурки: ATLAS CERMIT SN, DR, MN, SN-MAL, ND и ND для окраски	4-6 недель
Тонкослойные дисперсионные штукатурки: ATLAS CERMIT N, SILKON N, АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS, СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS, СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS	7 дней
Традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки: ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS, ATLAS REKORD SZARY	4-6 недель

Подготовка краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Ее нельзя соединять с другими материалами. Непосредственно перед использованием ее нужно обязательно размешать для получения однородной консистенции. Лучше всего это выполнить механически, применяя дрель с мешалкой на низких оборотах.

Разбавление краски

Для нанесения первого, так называемого подкладочного слоя, на структурные штукатурки краску нужно разбавить, максимально добавляя 0,15 л воды на 10 л упаковку краски. Принятых пропорций разбавления необходимо придерживаться на всей окрашиваемой поверхности. Для окончательной окраски необходимо применять не разбавленную краску.

Окраска

Краску необходимо наносить на подготовленное и кондиционированное основание в виде тонкого равномерного слоя при помощи валика, кисти или методом набрызга (сопло PAA517, давление 200 бар). Краску можно наносить один или два раза в зависимости от поглощаемости и структуры основания. При нанесении первого слоя, то есть, подкладочного слоя на структурную штукатурку, краску разбавляют согласно вышеуказанной пропорции. Очередной слой наносят после полного высыхания предыдущего (как мин., через 6 часов), сохраняя для данного слоя краски одно направление нанесения. Во время окраски технологические перерывы нужно запланировать заранее (например, в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке разных цветов и т.п.). Поверхность красят непрерывным способом (применяя технологию «мокрый на мокрый»), избегая перерывов в работе. Время высыхания краски зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 2-4 часа.

Расход

Расход краски зависит также от поглощаемости основания и фактуры окрашиваемой поверхности. В связи с этим рекомендуется определять более точный расход материала на основании проб. Для оштукатуренных поверхностей примерный расход краски при однократной окраске указан в таблице:

Вид штукатурки	Расход на 1 м²	Расход из 1 литра
Минеральные - CERMIT SN, DR, MN и SN-MAL, ND, а также ND для окраски	прим. 0,25 л	прим. 4,0 м²
Дисперсионные – CERMIT N, SILKON N, штукатурки	прим. 0,20 л	прим. 5,0 м²
SAH		
Традиционные – ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS, ATLAS REKORD SZARY	прим. 0,15 л	7,0-8,0 м²

Важная дополнительная информация

- Окрашенную поверхность нужно защищать от солнца, ветра и осадков как во время окрашивания, так и в период высыхания краски.
- Во избежание отличий в оттенках цвета, необходимо на одну поверхность наносить краску одной и той же даты производства.
- В результате окраски происходит естественное незначительное выглаживание фактуры основания. Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой и техническими параметрами может привести к возникновению эффекта отличающихся оттенков данного цвета краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования, до высыхания краски.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Краску необходимо перевозить в плотно закрытых заводских и маркированных упаковках, в сухих и холодных условиях, защищать от высоких температур (свыше 30 °C) и замерзания – продукт замерзает и необратимо теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Беречь от непосредственного воздействия солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 10 л.

Поддон: 440 л в 10 л ведрах.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015-08-10

ВНУТРЕННИЕ КРАСКИ





ATLAS ecoFARBA ..... **296 - 297**
белая акриловая внутренняя краска

ATLAS optiFARBA **298- 299**
белая латексная внутренняя краска

ATLAS proFARBA ..... **300 - 301**
латексная внутренняя краска

ПОДКЛАДОЧНАЯ КРАСКА ATLAS **302-303**
белая акриловая внутренняя краска

ВНУТРЕННИЕ КРАСКИ

Отдельные физико-химические параметры краски

Липкость, или степень растекаемости продукта. Во время нанесения краски при нормальных условиях липкость после размешивания и вливания воды уменьшается. Тем не менее, есть продукты, в которых используются средства, благодаря которым этот процесс обратим. Эти продукты называются тиксотропными. Явление тиксотропии – это не что иное, как изменение липкости во время механического размешивания или нанесения. Тиксотропия является желательной, хотя она присутствует не во всех малярных продуктах. Явление тиксотропии ограничивает слишком тонкое нанесение продукта.

Время высыхания: Польская норма определяет 5 степеней высыхания продукта, но в документации редко вписывается степень высыхания без указания определенного времени.
Можно выделить три типа степени высыхания краски:
1. Сухая на ощупь – слой краски настолько сухой, что легкое прикосновение не повреждает покрытие, большая часть растворителя успела улетучиться. Это период, который может отличаться в зависимости от условий и типа нанесения, напр. во время нанесения краски валиком она становится сухой на ощупь через несколько минут, а после покраски набрызгом – в течение менее одного часа.
2. Краска пригодна для повторной окраски – слой краски уже настолько схвачен, что еще один слой краски не может причинить повреждения. Это время в среднем составляет 2-4 часа.
3. Краска полностью высохла. Все химические и физические процессы в слое краски закончены. Покрытие достигает своих самых важных параметров, таких как, напр. стойкость к истиранию. Этот процесс может занимать от 14-28 дней в зависимости от толщины покрытия.

Блеск – является оптическим свойством покрытия отражать свет. Мы можем различать несколько степеней блеска. Наиболее точную классификацию указывает норма PN EN 13300:2002, где:

Определение	Угол измерения	Коэффициент отражения
Блеск	60°	≥60
Средний блеск	60° 85°	<60 ≥10
Матовость	85°	<10
Глубокая матовость	85°	<5

Паропроницаемость: то есть свободное передвижение газов или жидкостей через слой краски. Благодаря своей неоднородной структуре (различия в размерах молекул связующего вещества и заполнителя) большинство внутренних эмульсионных красок паропроницаемые.

Физические условия окружающей среды оказывают решающее влияние на малярные покрытия. После нанесения краски на основание начинаются процессы, на которые влияют нижеуказанные внешние условия.

Температура окружающей среды: оптимальная температура окружающей среды во время окраски составляет от 5 °C до + 30°C. Обеспечение соответствующих условий при окраске позволяет создать правильное и однородное покрытие.

Температура основания: должна быть не менее +5 °C. Снижение ниже этой величины может значительно снизить или исключить адгезию краски с основанием.

Температура продукта: большинство продуктов на водной основе не стойкая к длительному воздействию низких и высоких температур. Особенно краска должна быть защищена от мороза, потому что тогда не подходит для использования.

Уровень влажности – это уровень насыщения воздуха водяным паром в процентах. Оптимальная влажность для малярных работ составляет 40-70%. Превышение этих значений может привести к проблемам с надлежащим нанесением продукта.
Если влажность во время нанесения будет ниже 40% (напр. в зимний период), находящаяся в краске вода мгновенно переместится в атмосферу, а покрытие не получит соответствующего вида. Наиболее частыми проблемами появятся трещины в покрытии и меньшая, чем обычно, адгезия. С другой стороны, слишком высокая влажность может нарушить процесс правильного высушивания продукта и снизить его параметры прочности.

Мокрая очистка – это один из основных параметров, классифицированных по двум наиболее популярным стандартам в технической документации красок. Этими нормами являются: PN-C-81914:2002 Дисперсионные краски для окраски внутри зданий и PN-EN-13300:2002 Водные лакокрасочные продукты покрытия и системы покрытия для внутренних стен и потолков.

Классификация
Гармонизированная норма (PN-EN 13300:2002) точно классифицирует класс стойкости к очистке. Норма определяет пять классов стойкости к мокрой очистке, где соответственно: класс I – это наиболее стойкие краски, а класс 5 – это наименее стойкие краски.
КЛАСС 1 < 5µm после 200 циклов очистки
КЛАСС 2 ≥ 5 µm и < 20 µm после 200 циклов очистки
КЛАСС 3 ≥ 20 µm и < 70 µm после 200 циклов очистки
КЛАСС 4 < 70 µm после 40 циклов очистки
КЛАСС 5 ≥ 70 µm после 40 циклов очистки
Кроме перечисленных параметров норма также определяет степень блеска, гранулирования продуктов, коэффициент контрастности.

Внутренние краски

			
Название краски	ATLAS proFarba	ATLAS optiFarba	ATLAS ekoFarba
Вид краски	латексная	латексная	акриловая
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Плотность [г/см^3]	прим. 1,45	прим. 1,45	прим. 1,45
Липкость [cP] измеритель липкости по Брукфильду	17000-18000	9000 – 10000	7700- 8200
Количество летучих органических соединений (VOC) [г/л]	10,8	1,1	4,4
Стойкость к очистке	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Покрывная способность	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓
Паропроницаемость	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Тиксотропность	да	да	нет
Вид покрытия	матовый белый	матовый белый	матовый белый
Нанесение очередного слоя (в зависимости от существующих тепловлажностных условий в окружающей среде)	2 часа	2 часа	3 часа
МАЛЯРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ			
Валик	✓	✓	✓
Кисть	✓	✓	✓
Малярный агрегат	✓	✓	✓
ВИДЫ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ОКРАСКИ			
Инвестиционная окраска: офисы, девелоперский стандарт, лестничные ступеньки, хозяйственные помещения и т.д.	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Окраска зданий общественного назначения: школы, детские сады, дома социальной опеки, учреждения, театры, спортивные залы, коммуникационные сети и т.д.	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Окраска зданий службы здоровья: поликлиники, больницы, пункты скорой помощи, медицинские, хирургические кабинеты, приемные для пациентов.	✓ ✓ ✓		
Сухие помещения (комнаты, прихожие)	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Мокрые помещения (ванные, кухни)	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
ДРУГОЕ			
Сертификат PZP	да	да	да
Рекомендация Польского аллергиологического общества	нет	да	нет

НОВИНКА



ATLAS ecoFARBA
белая акриловая внутренняя краска

- отличные кроющие свойства
- высокая производительность
- для стен и потолков
- матовая, белоснежная



Применение

Окраска стен и потолков внутри зданий – декоративная или защитная.

Виды окрашиваемых оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, тонкослойные минеральные штукатурки, гипсовые штукатурки и смеси, полимерные смеси, гипсокартонные плиты, бумажные обои, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых элементов.

Свойства

Паропроницаемость S_d < 0,03 м – обеспечивает прохождение пара сквозь стены.

Белоснежность после высыхания.

Отличные кроющие свойства.

Матовая – скрывает погрешности основания.

Идеальная для нанесения набрызгом – после гидродинамического нанесения не блестит.

Технические данные

Краска ATLAS ecoFARBA производится на основе акрилового вещества с добавлением высококачественных заполнителей и химических средств. Внутренняя краска ATLAS ecoFARBA: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 4,4 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Плотность	прим. 1,45 кг/дм^3
Липкость	7700-8200 cP измеритель липкости по Брукфильду
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы и высыхания краски	от +5 °C до +25 °C
Величина S_d	< 0,03 м (при двукратной окраске) согласно PN-EN ISO 7783:2012
Высококачественное покрытие	III (PN-89/C-81536)
Стойкость к трению (через 28 дней)	Класс 4 (PN-EN 13300:2002)
Вид покрытия	Белый, матовый
Время высыхания до 3-го уровня (при температуре 23 °C ± 2 °C и относительной влажности воздуха 55±5%)	2 часа PN-C-81519:1979
Нанесение очередного слоя	не менее, чем через 3 часа*

*В зависимости от существующих тепловлажностных условий в помещении.

Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть воздушно-сухим, без трещин и очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска, а также жиров.

Старые малярные слои, а также другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить. Старые слои клеевых красок необходимо помыть водой с добавкой детергентов и подождать до высыхания. Мелкие повреждения (напр. трещины или выщербления) заделать и зашпаклевать. Для ремонта поверхности основания рекомендуется использование массы ATLAS GIPS RAPID. Места, пораженные грибком, очищают и наносят препарат ATLAS MYKOS.

Основания с большой поглощаемостью и влагоемкостью или пыльные необходимо загрунтовать одной из трех грунтовочных эмульсий (в каждом случае грунтовка после высыхания должна иметь матовую поверхность):

- ATLAS GRUNTOWNIK,
- ATLAS UNI-GRUNT, разбавленный водой в весовой пропорции 1:3 (эмульсия:вода),
- ATLAS OPTI-GRUNT

Перед окраской обоев нужно опытным путем проверить качество соединения обоев с основанием. Окраска обоев, слабоприлегающих к основанию, может вызвать появление пузырьков. Оштукатуренную поверхность красят после того, как она высохнет, однако, не раньше:

- цементные и цементно-известковые штукатурки – через 3-4 недели,
- гипсовые штукатурки – через 2 недели.

Приготовление краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Ее нельзя соединять с другими материалами. Перед использованием краску нужно тщательно размешать при помощи смесителя на низких оборотах с мешалкой для красок для получения однородной консистенции.

Разбавление краски

Для нанесения первого слоя, так наз. подкладочного, краску можно разбавить. На упаковку 10 л добавляют макс. 0,5 л воды. Принятые пропорции для разбавления применяют на всей окрашиваемой поверхности. Для окончательной окраски краску применяют в неразбавленном виде.

Окраска

Краску наносят на подготовленное и кондиционированное основание тонким равномерным слоем при помощи валика, кисти или методом набрызга. Рекомендуется применение валиков из микрофазы или полиакрила с длиной волокна 11 мм. Окраску потолков начинают от приоконной зоны по направлению к глубине помещения. Краску наносят не менее, чем 2 раза. Второй слой наносят после полного высыхания предыдущего (как минимум, через 3 часа, в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха), сохраняя одно направление нанесения для данного слоя краски. Технологические перерывы нужно запланировать заранее, например в углах и т.п. Красят непрерывным способом, избегая перерывов в работе.

Данные для нагнетательного агрегата GRACO CED StMax II 595			
Сопло	Фильтры	Давление	Приготовление материала
PAA517	60 mesh	200 бар	Без разбавления

Расход

При однократной окраске, на гладкой поверхности, в среднем расходуется 1 л краски на 14 м^2. Расход зависит от степени поглощаемости основания.

Дополнительная важная информация

- Необходимо на одну поверхность наносить краску одной и той же даты производства.
- Во время малярных работ и после их окончания нужно проветривать помещения до исчезновения характерного запаха.
- Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой, может привести к возникновению эффекта отличающихся оттенков краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования, до засыхания краски.
- Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики. Во время набрызга обязательно нужно использовать защитные средства для дыхательных путей, глаз и рук.
- Краску необходимо перевозить и хранить в плотно закрытых ведрах, в сухих условиях, при плюсовой температуре (лучше всего на поддонах). Беречь от перенагревания. Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 5 л, 10 л.

Поддон: 400 л в ведрах по 5 л, 440 л в ведрах по 10 л.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.08.14

НОВИНКА



ATLAS optiFARBA
белая латексная внутренняя краска

- отличные кроющие свойства
- высокая производительность
- стойкая к мытью
- матовая, белоснежная
- тиксотропный эффект



Применение

Окраска стен и потолков внутри зданий – декоративная или защитная.

Виды окрашиваемых оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, тонкослойные минеральные штукатурки, гипсовые штукатурки и смеси, гипсокартонные плиты, бумажные обои, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых элементов.

Свойства

Является латексной краской – образует очень стойкий слой к многократному мытью – значительно более твердый, чем традиционные эмульсионные краски для применения внутри.

Паропроницаемость S_d < 0,03 м – обеспечивает прохождение пара сквозь стены.

Белоснежность после высыхания.

Тиксотропность – легко распределяется по стенам и потолкам, при этом не стекает с инструмента.

Краска образует эластичный слой.

Отличные кроющие свойства.

Экологичная – содержит незначительное ((около 0) количество летучих органических соединений – LZO ≤ 1,1 г/л – количество этих соединений меньше допустимого в 30 раз, что способствует тому, что краска приятная и безопасная для подрядчиков и потребителей помещения.

Идеальная для гидродинамического нанесения.

Технические данные

Краска ATLAS optiFARBA производится на основе акрилового вещества с добавлением высококачественных заполнителей и химических средств. Внутренняя краска ATLAS optiFARBA: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 1,1 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Плотность	прим. 1,45 кг/дм^3
Липкость	9000-10000 cP измеритель липкости по Брукфильду
Величина S_d	< 0,03 м (при двукратной окраске) согласно PN-EN ISO 7783:2012
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы и высыхания краски	от +5 °C до +25 °C
Высококачественное покрытие	III (PN-89/C-81536)
Стойкость к трению (через 28 дней)	Класс 3 (PN-EN 13300:2002)
Вид покрытия	Белый, матовый
Время высыхания до 3-го уровня (при температуре 23 °C ± 2 °C и относительной влажности воздуха 55±5%)	2 часа PN-C-81519:1979
Нанесение очередного слоя	не менее, чем через 2 часа*

*В зависимости от существующих тепловлажностных условий в помещении.

Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть воздушно-сухим, без трещин и очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска, а также жиров.

Старые слои клеевых красок, а также другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить. Старые слои эмульсионных красок необходимо помыть водой с добавкой детергентов и подождать до высыхания. Мелкие повреждения (напр. трещины или выщербления) заделать и зашпаклевать. Для ремонта поверхности основания рекомендуется использование массы ATLAS GIPS RAPID. Места, пораженные грибком, очищают и наносят препарат ATLAS MYKOS. Основания с большой поглощаемостью и влагоемкостью или пыльные необходимо загрунтовать одной из трех грунтовочных эмульсий (в каждом случае грунтовка после высыхания должна иметь матовую поверхность):

- ATLAS GRUNTOWNIK,
- ATLAS UNI-GRUNT, разбавленный водой в весовой пропорции 1:3 (эмульсия:вода),
- ATLAS OPTI-GRUNT

Перед окраской обоев нужно опытным путем проверить качество соединения обоев с основанием. Окраска обоев, слабоприлегающих к основанию, может вызвать появление пузырьков. Оштукатуренную поверхность красят после того, как она высохнет, однако, не раньше:

- цементные и цементно-известковые штукатурки – через 3-4 недели,
- гипсовые штукатурки – через 2 недели.

Приготовление краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Ее нельзя соединять с другими материалами.

Перед использованием краску нужно тщательно размешать при помощи смесителя на низких оборотах с мешалкой для красок для получения однородной консистенции.

Разбавление краски

Для нанесения первого слоя, так наз. подкладочного, краску можно разбавить. На упаковку 10 л добавляют макс. 0,5 л воды. Принятые пропорции для разбавления применяют на всей окрашиваемой поверхности. Для окончательной окраски краску применяют в неразбавленном виде.

Окраска

Краску наносят на подготовленное и кондиционированное основание тонким равномерным слоем при помощи валика, кисти или методом набрызга. Рекомендуется применение валиков из микрофазы или полиакрила с длиной волокна 11 мм. Окраску потолков начинают от приоконной зоны по направлению к глубине помещения. Краску наносят не менее, чем 2 раза. Второй слой наносят после полного высыхания предыдущего (как минимум, через 2 часа, в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха), сохраняя одно направление нанесения для данного слоя краски. Технологические перерывы нужно запланировать заранее, например в углах и т.п. Красят непрерывным способом, избегая перерывов в работе.

Данные для нагнетательного агрегата GRACO CED StMax II 595			
Сопло	Фильтры	Давление	Приготовление материала
PAA521	60 mesh	200 бар	Без разбавления
PAA521	60 mesh	200 бар	Разбавление с 5 % водой

Расход

При однократной окраске, на гладкой поверхности, в среднем расходуется 1 л краски на 14 м^2. Расход зависит от степени поглощаемости основания.

Дополнительная важная информация

- Необходимо на одну поверхность наносить краску одной и той же даты производства.
- Во время малярных работ и после их окончания нужно проветривать помещения до исчезновения характерного запаха.
- Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой, может привести к возникновению эффекта отличающихся оттенков краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования, до засыхания краски.
- Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики. Во время набрызга обязательно нужно использовать защитные средства для дыхательных путей, глаз и рук.
- Краску необходимо перевозить и хранить в плотно закрытых ведрах, в сухих условиях, при плюсовой температуре (лучше всего на поддонах). Беречь от перенагревания. Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 5 л, 10 л.

Поддон: 400 л в ведрах по 5 л, 440 л в ведрах по 10 л.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.08.14

НОВИНКА

ATLAS proFARBA
латексная внутренняя краска



- отличные кроющие свойства
- высокая производительность
- очень стойкая к очистке и мытью
- матовая, белоснежная
- тиксотропный эффект

Применение

Окраска стен и потолков внутри зданий – декоративная или защитная.

Виды окрашиваемых оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, тонкослойные минеральные штукатурки, гипсовые штукатурки и смеси, полимерные смеси, гипсокартонные плиты, бумажные обои, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых элементов.

Свойства

Является латексной краской – образует очень стойкий слой к многократному мытью и очистке – значительно более твердый, чем традиционные эмульсионные краски для применения внутри.

Высокая стойкость к сухой очистке.

Паропроницаемость S_d < 0,03 м – обеспечивает прохождение пара сквозь стены.

Белоснежность после высыхания.

Тиксотропность – легко распределяется по стенам и потолкам, при этом не стекает с инструмента.

Краска образует эластичный слой.

Отличные кроющие свойства.

Идеальная для гидродинамического нанесения.

Технические данные

Краска ATLAS proFARBA производится на основе акрилового вещества с добавлением высококачественных заполнителей и химических средств. Внутренняя краска ATLAS proFARBA: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 10,8 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Плотность	прим. 1,45 кг/дм^3
Липкость	17000-18000 cP измеритель липкости по Брукфильду
Величина S_d	< 0,03 м (при двукратной окраске) согласно PN-EN ISO 7783:2012
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы и высыхания краски	от +5 °C до +25 °C
Высококачественное покрытие	II (PN-89/C-81536)
Стойкость к трению (через 28 дней)	Класс 2 (PN-EN 13300:2002)
Вид покрытия	Белый, матовый
Время высыхания до 3-го уровня (при температуре 23 °C ± 2 °C и влажности 55±5%)	2 часа PN-C-81519:1979
Нанесение очередного слоя	не менее, чем через 2 часа*

*В зависимости от существующих тепловлажностных условий в помещении.

Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть воздушно-сухим, без трещин и очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска, а также жиров. Старые слои клеевых красок, а также другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить. Старые слои эмульсионных красок необходимо помыть водой с добавкой детергентов и подождать до высыхания. Мелкие повреждения (напр. трещины или выщербления) заделать и зашпаклевать. Для ремонта поверхности основания рекомендуется использование массы ATLAS GIPS RAPID. Места, пораженные грибком, очищают и наносят препарат ATLAS MYKOS.

Основания с большой поглощаемостью и влагоемкостью или пыльные необходимо загрунтовать одной из трех грунтовочных эмульсий (в каждом случае грунтовка после высыхания должна иметь матовую поверхность):

- ATLAS GRUNTOWNIK,
- ATLAS UNI-GRUNT, разбавленный водой в весовой пропорции 1:3 (эмульсия:вода),
- ATLAS OPTI-GRUNT

Перед окраской обоев нужно опытным путем проверить качество соединения обоев с основанием. Окраска обоев, слабоприлегающих к основанию, может вызвать появление пузырьков. Оштукатуренную поверхность красят после того, как она высохнет, однако, не раньше:

- цементные и цементно-известковые штукатурки – через 3-4 недели,
- гипсовые штукатурки – через 2 недели.

Приготовление краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Ее нельзя соединять с другими материалами.

Перед использованием краску нужно тщательно размешать при помощи смесителя на низких оборотах с мешалкой для красок для получения однородной консистенции.

Разбавление краски

Для нанесения первого слоя, так наз. подкладочного, краску можно разбавить. На упаковку 10 л добавляют макс. 0,5 л воды. Принятые пропорции для разбавления применяют на всей окрашиваемой поверхности. Для окончательной окраски краску применяют в неразбавленном виде.

Окраска

Краску наносят на подготовленное и кондиционированное основание тонким равномерным слоем при помощи валика, кисти или методом набрызга. Рекомендуется применение валиков из микрофазы или полиакрила с длиной волокна 11 мм. Окраску потолков начинают от приоконной зоны по направлению к глубине помещения. Второй слой наносят после полного высыхания предыдущего (как минимум, через 2 часа, в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха), сохраняя одно направление нанесения для данного слоя краски. Технологические перерывы нужно запланировать заранее, например в углах и т.п. Красят непрерывным способом, избегая перерывов в работе.

Данные для нагнетательного агрегата GRACO CED StMax II 595			
Сопло	Фильтры	Давление	Приготовление материала
PAA521	60 mesh	220 бар	Без разбавления
PAA521	60 mesh	220 бар	Разбавление с 5 % водой

Расход

При однократной окраске, на гладкой поверхности, в среднем расходуется 1 л краски на 14 м^2. Расход зависит от степени поглощаемости основания.

Дополнительная важная информация

- Необходимо на одну поверхность наносить краску одной и той же даты производства.
- Во время малярных работ и после их окончания нужно проветривать помещения до исчезновения характерного запаха.
- Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой, может привести к возникновению эффекта отличающихся оттенков краски.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования, до засыхания краски.
- Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики. Во время набрызга обязательно нужно использовать защитные средства для дыхательных путей, глаз и рук.
- Краску необходимо перевозить и хранить в плотно закрытых ведрах, в сухих условиях, при плюсовой температуре (лучше всего на поддонах). Беречь от перенагревания. Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 5 л, 10 л.

Поддон: 400 л в ведрах по 5 л, 440 л в ведрах по 10 л.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.08.14

НОВИНКА

ПОДКЛАДОЧНАЯ КРАСКА ATLAS белая акриловая внутренняя краска



- выравнивает поглощаемость основания
- улучшает адгезию и покрывную способность
- улучшает экономичность покрывных красок
- рекомендуется для гипсокартонных плит
- эластичная – от микротрещин



Применение

Подкладочная окраска поверхности стен и потолков внутри зданий до нанесения верхнего слоя из акриловых или латексных красок. Особенно рекомендуется для подкладочной окраски оснований из гипсокартонных плит или поверхности с неоднородной фактурой. Рекомендуется в виде подкладочного слоя при реставрационной окраске оснований, выполненных из латексных красок (матовых или полублестящих). Также применяется для окраски дерева и продуктов древесного происхождения.

Виды окрашиваемых оснований – цементные и цементно-известковые, тонкослойные минеральные штукатурки, гипсовые смеси и штукатурки, полимерные смеси, гипсокартонные плиты, бумажные обои, неоштукатуренные стены, выполненные из бетона, кирпича, блоков, пустотелых элементов, дерево и продукты древесного происхождения.

Свойства

Выравнивает поглощаемость оснований – способствует равномерному высыханию покрывной краски.

Улучшает адгезию покрывных красок с основанием.

Уменьшает стоимость окраски – эффективно заменяет первый слой покрывной краски.

Улучшает покрывные свойства – выравнивает влияние фактуры и цвета основания на окончательный эффект окраски.

Эластичная – выдерживает микротрещины до 100 µm.

Паропроницаемая – способствует «дыханию» стен.

Идеальная для окраски гидродинамическим набрызгом.

Технические данные

ПОДКЛАДОЧНАЯ КРАСКА ATLAS производится на основе акрилового вещества, а также высококачественных заполнителей и химических средств.

ПОДКЛАДОЧНАЯ КРАСКА ATLAS: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте меньше 13,3 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 30 г/л.

Плотность	прим. 1,45 кг/дм^3
Липкость	6000-9000 cP измеритель липкости по Брукфильду
S_d	0,14-1,4 [м]
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Вид слоя	Белый, матовый
Время высыхания до 3 уровня (темп. 23 °C ± 2 °C, при относительной влажности свыше 55 ±5%)	2 часа PN-C-81519:1979
Нанесение покрывной краски	Минимум через 2 часа*

*В зависимости от тепловлажностных условий в помещении.

Продукт соответствует Европейской норме PN-EN-C-81914 Тип I (стойкость к мытью).

Окраска

Подготовка основания

Основание должно быть воздушно-сухим, без трещин, очищенным от слоев, снижающих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска и жиров. Старые слои от клеевых красок и другие слои со слабой адгезией с основанием нужно тщательно удалить. Старые слои от эмульсионных красок нужно помыть водой с добавлением детергентов и подождать до высыхания. Мелкие дефекты (трещины и дырки) заделать и зашпаклевать. Для ремонта поверхности основания рекомендуется применение массы ATLAS GIPS RAPID. Места, покрытые грибком, нужно очистить и защитить, используя препарат ATLAS MYKOS. Основания с большой поглощаемостью или пыльные грунтуют одной из грунтовочных эмульсий (в любом случае грунтовка после высыхания должна иметь матовую поверхность):
- ATLAS UNI-GRUNT разбавляется водой в весовой пропорции 1:3 (эмульсия:вода),
- ATLAS OPTI-GRUNT. На такие непоглощающие основания, как гипсокартонные плиты или поверхности, покрытые эмульсионными красками, наносят ПОДКЛАДОЧНУЮ КРАСКУ ATLAS, без необходимости грунтовки грунтовочной эмульсией.
Перед окраской обоев нужно опытным путем проверить качество соединения обоев с основанием. Окраска слабодержащихся с основанием обоев может вызвать появление пузырьков.
Оштукатуренную поверхность красят после того, как она полностью высохнет, однако, не раньше чем:
- цементные и цементно-известковые штукатурки через 3-4 недели,
- гипсовые штукатурки через 2 недели.
Гипсокартонные плиты красят после высыхания массы, использованной для их соединения.

Подготовка краски

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. Ее нельзя соединять с другими материалами. Непосредственно перед использованием ее нужно обязательно размешать для получения однородной консистенции. Лучше всего это выполнить механически, применяя дрель с мешалкой на низких оборотах.

Разбавление краски

Краску можно разбавить, максимально добавляя 0,2 л воды на 10 л упаковку краски. Принятых пропорций разбавления необходимо придерживаться на всей окрашиваемой поверхности.

Окраска

Краску необходимо наносить на подготовленное и кондиционированное основание в виде тонкого равномерного слоя при помощи валика, кисти или методом набрызга. Такие покрывные краски, как ATLAS ecoFARBA, ATLAS optiFARBA, ATLAS proFARBA наносят после высыхания, то есть как мин., через 2 часа.

Данные для нанесения набрызгом при помощи агрегата GRACO CED StMax II 595

Данные для нагнетательного агрегата GRACO CED StMax II 595			
Сопло	Фильтры	Давление	Приготовление материала
PAA517	60 mesh	220 бар	Без разбавления
PAA515	60 mesh	220 бар	Разбавление с 5 % водой

Расход

Расход: до 8 м^2/1 л краски при однократной окраске на гладкой поверхности. Расход зависит от поглощаемости основания.

Важная дополнительная информация

- В случае применения малярных лент нужно их осторожно снять, придерживаясь рекомендаций производителя. Основания, выполненные из гипсовых смесей, необходимо загрунтовать до нанесения малярных лент.
- Во время малярных работ и после их окончания нужно проветривать помещения до исчезновения характерного запаха.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования, до высыхания краски.
- Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики. Во время нанесения обязательно использовать защитные средства для дыхательных путей, глаз и рук.
- Краску необходимо перевозить в плотно закрытых заводских и маркированных упаковках, в сухих и холодных условиях, защищать от высоких температур (свыше 30 °C) и замерзания – продукт замерзает и необратимо теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Беречь от непосредственного воздействия солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые ведра: 10 л.

Поддон: 440 л в 10 л ведрах.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.09.24

GIPSAR – ГИПСОВЫЕ СМЕСИ





GIPSAR UNI УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРАМИ ..... 308 - 309
белая шпаклевочная смесь

GIPSAR PLUS – УВЕЛИЧЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ ..... 310 - 311
гипсовая смесь

ЛИНИЯ ПРОДУКТОВ GIPSAR

Гипс в строительстве

- **Ценимый исполнителями**

Исполнители, как опытные, так и те, которые самостоятельно выполняют ремонтные работы, любят гипсовые продукты, учитывая большую легкость приготовления смеси, формирования и обработки, а также относительно быстрый процесс высыхания. Широкая гамма гипсовых продуктов позволяет выполнять маленькие и большие ремонты на основе связующего вещества, имеющего огромное значение для прочности выполняемых работ.

- **Любимый инвесторами**

Инвесторы используют гипсовые смеси, прежде всего, по эстетическим соображениям. Стена, оштукатуренная гипсовым раствором, будет идеально белой и гладкой. Такого эффекта мы не получим, применяя даже мелкокрошечную штукатурную смесь на основе цемента. Полученная гладь и белизна поверхности позволяют также ограничить издержки рабочей силы и материалов, связанных с дальнейшей их покраской. Благодаря значительной пористости гипс регулирует микроклимат в помещении, впитывая избыток влаги или отдавая его окружающей среде при сухости воздуха. Полностью безопасный для склонных к аллергии людей. Содержание прим. 20% воды делает его несгораемым материалом. Кроме того, гипс является отличной акустической изоляцией. Он приятен на ощупь и создает атмосферу тепла и уюта.

Линия продуктов GIPSAR

Состоит из двух продуктов:

- **GIPSAR UNI - УСИЛЕННАЯ ФОРМУЛА** - гипсовая шпаклевочная смесь
- **GIPSAR PLUS – УВЕЛИЧЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ** – гипсовая смесь

Гипсовая гладь

Гипсовая гладь является окончательным выглаживающим слоем из шпаклевочного гипса, который накладывается на ранее нанесенную цементную, цементно-известковую, гипсовую или гипсо-известковую штукатурку. Эта штукатурка должна быть ровной, так как гипсовый раствор, хотя и накладывается двумя слоями, достаточно тонкий (общая толщина двух слоев – прим. 3 мм). После высыхания и затвердения наружного слоя его шлифуют мелкозернистой абразивной бумагой или специальной абразивной сеточкой. Гипсовые гладкие смеси рекомендуются для сухих помещений, в которых гладкие стены сами по себе будут создавать декоративный эффект.



Выбор GIPSARa



GIPSAR UNI
УСИЛЕННАЯ ФОРМУЛА УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРАМИ

белая шпаклевочная смесь



GIPSAR PLUS
– УВЕЛИЧЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ

гипсовая смесь

Применение		
Выполнение глади	✓	✓
Ремонт поверхности стен и потолков	•	•
Укрепление поверхностей, подверженных трещинам		
Заполнение дырок и неровностей в стенах и потолках	•	•
Прикрепление угловых планок	•	•
Монтаж электрических элементов		
Приклеивание гипсокартонных плит		
Приклеивание гипсокартонных плит		
Прикрепление небольших декоративных элементов		
Кладка стен из гипсовых плит		
Свойства		
Особенные качества	Двойное схватывание	Усиленная полимерами
	Гипс + Полимеры	Образует крепкое и стабильное основание
	Улучшенное накладывание	Пластичная при накладывании
	Более эффективная покрывная способность краски	Возможность машинного накладывания
Время пригодности к работе	мин. 1,5 часа	мин. 1 час
Адгезия	мин. 0,5 МПа	мин. 0,5 МПа
Макс. толщина одного слоя на стенах/на потолках	2 мм	2 мм

✓ Особенно подходит для этой цели

• Могут быть использованы для этой цели



GIPSAR UNI – УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРАМИ белая шпаклевочная смесь

- усиленная полимерами
- оптимально подобранная твердость
- идеальное распределение по основанию
- эффективность покрытия краской
- белоснежный цвет

ДВОЙНОЕ СХВАТЫВАНИЕ

ГИПС + ПОЛИМЕРЫ

Применение

Рекомендуется для выполнения гипсовой глади на стенах и потолках.
Заполняет небольшие дырки и неровности на стенах и потолках – может использоваться для ремонта поверхности перед выполнением гипсовой глади.

Виды оснований – бетон, газобетон, гипс, цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки.
Виды отделочных слоев – малярные слои и обои.

Свойства

Двойное схватывание – два одновременно проходящие процесса – создание кристаллических структур смолы и гипса – одновременно усиливают весь слой гипсовой глади, улучшают ее прочностные параметры и улучшают адгезию с основанием.

Усиленная полимерами – добавка современных полимеров (редиспергированных порошкообразных смол) позволяет получить смесь с высокой адгезией с основанием и крепкой однородной внутренней структурой. Легко распределяется по основанию – в связи с меньшей водопроницаемостью массы.
Эффективность покрытия краской – благодаря содержанию полимерных добавок образует идеальное основание для современных красок.
Образует однородную, крепкую и гладкую поверхность под окраску и оклейку обоями.
Стойкость к трещинам, возникающим в связи с усадкой во время высыхания.
Высокое накопление воды – позволяющее удерживать в массе соответствующее количество воды, необходимое для правильного процесса схватывания.
Белоснежный цвет шпаклевки – позволяет эффективно красить поверхность краской и уменьшить ее расход.



Технические данные

GIPSAR UNI производится в виде сухой смеси ангидритной муки, известковых заполнителей, а также модифицированных добавок новой генерации.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,06 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,43 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,42 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,39-0,40 л/1 кг
	1,95-2,0 л/5 кг
	3,9-4,0 л/10 кг
	7,8-8,0 л/20 кг
Макс. толщина одного слоя	2 мм
Адгезия	мин. 0,5 МПа
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	5 минут
Время пригодности массы к использованию	прим. 1,5 часа

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13279-1. Декларация потребительских свойств № 042/CPR.

CE	PN EN 13279-1:2009 (EN 13279-1:2008)
Гипсовая тонкослойная штукатурка C6/20/2	для выполнения глади внутри зданий, для стен, перегородок, потолков и покрытий
Содержание гипсового вещества в пересчете на $CaSO_4$	> 50%
Зернистость: отсев на сите со стороной квадратной ячейки - 1500 µm	0 %
Начало схватывания	> 20 мин.
Прочность на изгиб	> 1,0 N/mm^2
Прочность на сжатие	> 2,0 N/mm^2
Класс огнестойкости	A1
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение гипсовой глади

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно крепким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Принимается, что время кондиционирования оснований соответственно составляет:
- **Принимается, что время кондиционирования оснований соответственно составляет:**
  - для новых цементных штукатурок из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделя на каждый см толщины
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – максимальная толщина слоя GIPSAR UNI составляет 2 мм,
- **очищенным** – от слоев которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков малярных и эмульсионных красок. Для снятия с основания биологической коррозии используется препарат ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**
  - эмульсией ATLAS UNI-GRUNT – в случае чрезмерной поглощаемости основания,
  - массой ATLAS GRUNTO-PLAST – для оснований с низкой поглощаемостью или если они покрыты слоями, ограничивающими адгезию.

Кроме того, все стальные элементы, соприкасающиеся со шпаклевочной массой, защищают от коррозии.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается вручную или при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции без комков. Шпаклевочная масса пригодна к использованию через 5 минут и после повторного размешивания. Приготовленную массу необходимо использовать в течение прим. 1,5 часа.

Накладывание массы

Масса накладывается равномерно на поверхность при помощи гладкой терки из нержавеющей стали и в процессе работы хорошо выглаживать. Масса накладывается на стены полосами от пола и по направлению к потолку, выполняя движение теркой снизу к верху. На потолки масса накладывается от окна и по направлению к глубине помещения, терка тянется по направлению к себе.

Шлифование гипсовой глади

После высыхания массы мелкие неровности удаляются наждачной бумагой или сеткой для шлифования. Появившиеся неровности тонко зашпаклевываются и повторно шлифуются.

Отделочные работы

Дальнейшие отделочные работы, такие как, напр., покраска, приклеивание обоев начинают после высыхания глади. Для окраски можно использовать акриловые краски (напр. ATLAS ecoFARBA) или латексные (напр. ATLAS optiFARBA или ATLAS proFARBA). Перед окраской выполненную гладь нужно загрунтовать препаратом, рекомендуемым производителем краски. Рекомендуется перед укладкой облицовочных покрытий загрунтовать поверхность шпаклевочной глади эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.



Расход

В среднем, расходуется 1 кг смеси на 1 м^2 и на каждый 1 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Массу следует приготавливать в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- В случае заполнения дырок консистенция раствора должна быть более густой, чем для выполнения глади.
- Гипсовую смесь нельзя применять на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Гипсовую смесь нельзя применять в ванных, прачечных и других помещениях с относительной влажностью воздуха, превышающей 75 % в течение продолжительного времени.
- Во время высыхания массы нужно избегать непосредственного солнечного нагревания и сквозняков, а также обеспечить хорошую вентиляцию и проветривание помещений.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 9 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные пакеты: 5 кг. Бумажные мешки: 10 кг, 20 кг.
Поддон: 1100 кг в пакетах по 5 кг, 1100 кг в мешках по 10 кг, 1080 кг в мешках по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.06.08





GIPSAR PLUS – УВЕЛИЧЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ
гипсовая смесь

НОВИНКА

- увеличенная твердость
- образует крепкое и стабильное основание
- пластичность во время нанесения
- возможность машинного нанесения



Применение

Для выполнения гипсовой глади на стенах и потолках.

Заполняет небольшие дырки и неровности на стенах и потолках – может использоваться для ремонта поверхности перед выполнением гипсовой глади.

Виды оснований – бетон, газобетон, гипс, цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки.
Виды отделочных слоев – малярные слои и обои.

Свойства

Увеличенная твердость – сила междукристаллических соединений в гипсе увеличена путем добавки современных полимеров – редиспергированных порошкообразных смол – благодаря чему GIPSAR PLUS образует крепкую, однородную и гладкую поверхность под окраску и приклеивание обоев.

Отличные рабочие параметры – масса пластичная, во время нанесения не сбивается в комки и хорошо держится, легко выглаживается.

Высокое накопление воды – позволяющее удерживать в массе соответствующее количество воды, необходимое для хорошего распределения на основании и правильного процесса схватывания.

Может использоваться метод распыления – происходит более быстрое нанесение массы по сравнению с традиционным методом.

Образует прочное и стабильное основание – поверхность легко шлифуется, а возникшая пыль не забивает ячейки сетки или наждачную бумагу.

Очень гладкая поверхность – эстетический вид, однородность и гладкость, идеальная под окраску и приклеивание обоев.

Идеальная окраска – добавка полимеров способствует хорошему впитыванию краски, что улучшает и ускоряет отделочные работы.

Стойкость к трещинам, возникающим при усадке во время высыхания.

Технические данные

GIPSAR PLUS производится в виде сухой смеси синтетического гипса, минеральных заполнителей, а также модифицирующих добавок и регуляторов времени схватывания.

Насыпная плотность (сухой смеси)		прим. 1,00 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)		прим. 1,70 кг/дм^3
Пропорции вода/сухая смесь		прим. 0,4 - 0,5 л / 1 кг
		прим. 2,0 – 2,5 л / 5 кг
		прим. 4,0 – 5,0 л / 10 кг
		прим. 8,0 – 10,0 л / 20 кг
Макс. толщина одного слоя		2 мм
Условия во время приготовления массы, а также во время работ	Температура основания и окружающей среды	от +5 °C до +25 °C
	Влажность в помещении	до 70%
Время созревания		5 минут
Время пригодности раствора к использованию		прим. 1,0 час

Технические требования

GIPSAR PLUS соответствует требованиям PN-EN 13279-1. Декларация потребительских свойств № 130/CPR.

CE	PN-EN 13279-1:2008 (EN 13279-1 – C7/50/2)
Гипсовая отделочная штукатурка	применяется внутри, для стен и потолков
Зернистость: отсев на сите со стороной квадратной ячейки - 1500 µm	0 %
Начало схватывания	> 50 минут
Прочность на изгиб	> 1,0 N/mm^2
Прочность на сжатие	> 2,0 N/mm^2
Класс огнестойкости	A1
Акустическая изоляционность	NPD
Теплоизоляция	NPD

Выполнение гипсовой глади

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно крепким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени.

Принимается, что время кондиционирования оснований соответственно составляет:

- для новых цементных штукатурок из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделя на каждый см толщины
- для бетонных стен - не менее 28 дней,

- **сухим,**
- **ровным** – максимальная толщина слоя GIPSAR PLUS составляет 2 мм,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков малярных и эмульсионных красок. Для снятия с основания биологической коррозии используется препарат ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**
  - эмульсией ATLAS UNI-GRUNT – в случае чрезмерной поглощаемости основания (штукатурки и готовые сборные гипсовые элементы не требуют грунтовки),
  - массой ATLAS GRUNTO-PLAST – для оснований с низкой поглощаемостью или если они покрыты слоями, ограничивающими адгезию.

Кроме того, все стальные элементы, соприкасающиеся с массой, защищают от коррозии.

Приготовление массы

Материал из мешка высыпается в емкость с чистой водой, используя пропорции, указанные в Технических данных, в зависимости от предвиденного способа нанесения массы (масса для машинного нанесения должна быть приготовлена с максимально рекомендуемым количеством воды). Массу оставляют прим. на 5 минут для самопроизвольного намокания гипса водой. Затем размешивается при помощи дрели с мешалкой для гипса или вручную до получения однородной консистенции. Готовый раствор необходимо использовать в течение прим. 1 часа.

Нанесение массы

Массу можно наносить с помощью агрегата или вручную. Масса накладывается равномерно на поверхность при помощи гладкой терки из нержавеющей стали и в процессе работы хорошо выглаживается. Масса накладывается на стены полосами от пола и по направлению к потолку, выполняя движение теркой снизу к верху. На потолки масса накладывается от окна и по направлению к глубине помещения, терка тянется по направлению к себе. Машинное распыление производят на расстоянии прим. 1 м от основания горизонтальными полосами, заходящими одна на другую. При перерывах между очередными нанесениями массы свыше 1 часа засыпной ковш и шланги тщательно освобождают от массы и моют чистой водой. Непосредственно после нанесения массу выравнивают при помощи стальной терки. В обоих случаях толщина одного слоя не должна превышать 2 мм.

Шлифование гипсовой глади

После высыхания массы мелкие неровности удаляются наждачной бумагой или сеткой для шлифования. Появившиеся неровности тонко зашпаклевываются и повторно шлифуются.

Отделочные работы

Дальнейшие отделочные работы, такие как, напр., покраска, приклеивание обоев начинают после высыхания глади. Перед окраской выполненную гладь нужно загрунтовать препаратом, рекомендуемым производителем краски. Рекомендуется перед укладкой облицовочных покрытий загрунтовать поверхность шпаклевочной глади эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 1 кг смеси на 1 м^2 и на каждый 1 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- В случае машинного нанесения при помощи нагнетательного оборудования рекомендуется прим. через 40-50 минут мытье шлангов и насыпного бункера агрегата чистой водой для устранения остатков старой массы. Загрязнения от ранее приготовленной массы могут вызвать более быстрое схватывание следующей наносимой массы, то есть сокращение открытого времени.
- Массу следует приготавливать в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- В случае заполнения дырок консистенция раствора должна быть более густой, чем для выполнения глади.
- Гипсовую смесь нельзя применять на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Гипсовую смесь нельзя применять в ванных, прачечных и других помещениях с относительной влажностью воздуха, превышающей 75 % в течение продолжительного времени.
- Во время высыхания массы нужно избегать непосредственного солнечного нагревания и сквозняков, а также обеспечить хорошую вентиляцию и проветривание помещений.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Учитывая форму продукта – пыль, он может механически раздражать глаза и дыхательные пути даже при кратковременном контакте, при длительном контакте может раздражать кожу.
- Продукт перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Бумажные пакеты: 5 кг.

Бумажные мешки: 10 кг, 20 кг.

Поддон: 1100 кг в пакетах по 5 кг, 1100 кг в мешках по 10 кг, 1080 кг в мешках по 20 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2013.07.01

ATLAS GIPS – ГИПСОВЫЕ ПРОДУКТЫ





ATLAS GIPS OPTIMUS **316-317**
цементная смесь

ATLAS GIPS STONER **318-319**
шпаклевочный гипс для затирки
соединений без использования лент

ATLAS GIPS RAPID **320-321**
готовая полимерная масса

ATLAS GIPS SOLARIS **322-323**
гипсовая ручная штукатурка

ATLAS GIPS BONDER **324-325**
клей для гипсокартонных плит

ATLAS

GIPS



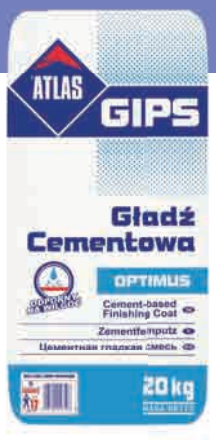
КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИССОВ

ATLAS ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ATLAS GIPS – ГИПСОВЫЕ ПРОДУКТЫ

ПРОДУКТ					
	ATLAS GIPS OPTIMUS	ATLAS GIPS RAPID	ATLAS GIPS SOLARIS	ATLAS GIPS BONDER	ATLAS GIPS STONER
DANE TECHNICZNE					
Вяжущее вещество	белый цемент	акриловая смола	гипс	гипс	гипс
Пропорции размешивания с водой (л/кг)	0,28 - 0,32	масса готовая к употреблению	прим. 0,60	прим. 0,50	прим. 0,50
Время пригодности к использованию (минут)	120	весь срок пригодности к употреблению	30	45	60
Адгезия (N/mm^2)	≥ 0,5	≥ 0,3	≥ 0,3	≥ 0,06	≥ 0,25
Макс. толщина слоя стена/потолок (мм)	5/5	3/3	30/15	20/-	15/15
НАНЕСЕНИЕ					
Ручное	✓	✓	✓	✓	✓
Машинное		✓			
ПРИМЕНЕНИЕ					
Выполнение гладкой поверхности	✓	✓			
Помещения с большой влажностью	✓				
Внутренние штукатурки			✓		
Приклеивание гипсокартонных плит				✓	
Заполнение швов между гипсокартонными плитами					✓
Приклеивание небольших гипсовых элементов				✓	✓
Монтаж элементов электроустановки			✓	✓	

ATLAS GIPS OPTIMUS
цементная смесь



- для внутренних и наружных работ
- влагостойкость
- стойкость к воздействию грибков и плесени
- пригодность к обработке в мокром состоянии
- белоснежный цвет
- толщина слоя 1-5 мм



ВЛАГОСТОЙКАЯ

PN-EN 13501-1 A1

PN-EN 998-1 CS III

Применение

Рекомендуется для помещений, в которых нельзя использовать гипсовые смеси – ванные комнаты, кухни, прачечные и т.д.

Дает возможность выглаживать традиционные тонкослойные наружные штукатурки.

Виды оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, бетон, импрегнированные гипсокартонные плиты

Свойства

Высокая прочность – прочность на сжатие составляет 7,5 N/mm².

Разглаживает поверхность стены – мелкая крошка (до 0,1 мм) позволяет получить очень гладкую поверхность.

Белый цвет – производится на основе высококачественных белых типов цемента, отлично заменяет гипсовые смеси.

Стойкая к микротрещинам – содержит специальные микроволокна, дополнительно укрепляющие ее структуру.

Влагостойкая – подходит для использования в помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, бассейны, сауны).

Удобная в нанесении – полученная после смешивания с водой, масса пластичная, легкая в обработке и профилировании.

Легкая для окраски – однородный, белоснежный цвет гладкой поверхности улучшает покраску, а также экономит расход краски и трудовые затраты.

Технические данные

ATLAS GIPS OPTIMUS производится в виде сухой смеси белого цемента, высококачественных добавок и кварцевых заполнителей с максимальным размером частиц 0,1 мм.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,25 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,3 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,3 кг/дм³
Пропорции размешивания вода/сухая смесь	0,28-0,32 л / 1 кг
	2,80-3,20 л / 10 кг
	7,0-8,0 л / 25 кг
Мин. / макс. толщина слоя	1 мм / 5 мм
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности массы к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 25 минут

Технические требования

ATLAS GIPS OPTIMUS соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1. Декларация соответствия WE № 142.

CE 12	PN-EN 998-1
Однослойная штукатурная смесь (OC), производится на заводе	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия после циклов кондиционирования	0,5 N/mm² - FP:B
Прочность на сжатие	CS III 3,5-7,0 N/mm²
Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤1мл/см² через 48 часов
Коэффициент паропроводности	μ 15/35
Коэффициент теплопроводности (табличная величина)	0,93 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤1800 кг/м³
Прочность. Адгезия после циклов кондиционирования	0,5 N/mm² - FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см² через 48 часов
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Выполнение гладкой гипсовой поверхности

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков малярных и эмульсионных красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи стальной щетки. В случае чрезмерной поглощаемости основания рекомендуется применение эмульсии ATLAS optiGRUNT.

Приготовление раствора

Материал из мешка высыпается в чистую емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Массу оставляют прим. на 5 минут, а затем снова размешивают. Раствор готов к использованию сразу же после размешивания и его необходимо использовать в течение прим. 2 часов.

Нанесение штукатурки

Массу равномерно наносят при помощи стальной терки. В процессе нанесения массу разглаживают. Рекомендуется перед нанесением массы заполнить на основании большие выщербления. Зашпаклеванную поверхность легко затирают мягкой теркой или после высыхания протирают наждачной бумагой. Открытое время работы массы (между нанесением массы и затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора.

Уход

Во время высыхания растора необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений.

Окраска

Поверхность штукатурки, в зависимости от места ее применения, красят внутренними или наружными красками. Перед окраской акриловыми красками (напр. ATLAS ecoFARBA) или латексными (напр. ATLAS optiFARBA или ATLAS proFARBA) нужно использовать ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS optiGRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 1,5 кг смеси на 1 м^2 поверхности, при толщине слоя 1 мм.

Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров смеси.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %

Упаковка

Бумажные мешки: 20 кг.

Бумажные пакеты: 5 кг.

Поддон: 1100 кг в пакетах по 5 кг, 1080 в мешках по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.02.10

ATLAS GIPS STONER
шпаклевочный гипс для затирки соединений без использования лент



- для затирки соединений гипсокартонных плит без использования лент
- эластичность и стойкость к трещинам
- отличная пластичность
- высокая прочность полученного соединения
- толщина слоя до 15 мм





Применение

Затирка соединений гипсокартонных плит – без необходимости использования дополнительного армирования в виде лент или флизелина в случае плит с изготовленными заводским способом краями.

Для ремонта поверхности стен и потолков – рекомендуется для гипсовых оснований, местного ремонта поверхности гипсовых штукатурок, а также для гладких смесей или гипсокартонных плит.

Виды оснований – гипсокартонные плиты с изготовленными заводским способом краями или плиты, которые отрезаются на стройке, а также штукатурки и гипсовые смеси

Свойства

Эластичность – сухая смесь, модифицированная специальными полимерами и соответствующим для предусмотренной сферы применения количеством целлюлозных волокон. Волокна усиливают и сгущают структуру затвердевшего гипса, увеличивая его стойкость к возможному появлению трещин.

Пластичность – раствор, приготовленный из смеси, очень легко и удобно наносится, как во время заполнения соединений гипсокартонных плит, так и во время выглаживания и окончательного профилирования поверхности.

Увеличенная прочность – обеспечивает прочное и соответственно крепкое соединение на стыке гипсокартонных плит.

Низкая усадка во время схватывания – отсутствие внутренних трещин и дополнительных напряжений в слое гипса гарантирует высокую стабильность полученного соединения (без втягивания нанесенной массы)

Технические данные

ATLAS GIPS STONER производится в виде сухой смеси на основе гипса типа альфы, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	0,9 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	0,9 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,2 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,5 л/1 кг
	прим. 5,0 л/10 кг
	прим. 10,0 л/20 кг
Мин. / макс. толщина слоя	2 мм/15 мм
Прочность на изгиб	≥ 3,0 N/mm^2
Прочность на сжатие	≥ 6,0 N/mm^2
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +10 °C до +25 °C
Влажность в помещении во время работы	до 70%
Время пригодности раствора к использованию	прим. 60 минут

Технические требования

ATLAS GIPS STONER соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13963. Декларация соответствия WE № V/22.

CE 12	EN 13963
Шпаклевочная смесь для затирки соединений гипсокартонных плит. Применяется без ленты, Тип 4B. Для ручного накладывания. Стандартное время схватывания 4B-EN 13963	
Огнестойкость - класс	A1
Применение	внутри здания
Содержание сульфата кальция	> 260 N

Затирка соединений гипсокартонных плит

Подготовка основания

Требования для конструкции из гипсокартонных плит

Гипсокартонные плиты должны быть:

- стабильными и достаточно прочно закрепленными к основанию или решетке. Рекомендуется, чтобы затирка соединений плит происходила после окончания всяких мокрых работ в помещениях, при стабильной влажности и температуре окружающей среды.
- с щелями между закрепленными соседними плитами прим. 2 мм
- расширительные швы между плитами и конструктивными элементами здания выполняются с контролируемой пометкой.

Требования для краев гипсокартонных плит

- края плит, которые отрезаются на стройке, закругляют ножом или при помощи рубанка под соответствующим уклоном
- очищают от пыли и других слоев, уменьшающих адгезию
- в случае чрезмерной поглощаемости основания грунтуют эмульсией ATLAS GIPS GRUNTOPRIM.

ВНИМАНИЕ! Грунтовка является обязательной в случае затирки соединений плит с краями, закругляемыми в условиях стройки или ремонта.

Все стальные элементы, соприкасающиеся с гипсом, должны быть защищены от коррозии.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных), оставляется для полного водопоглощения, прим. на 3–5 мин., а потом размешивается вручную в течение 1-2 минут. Приготовленную массу используют в течение прим. 60 минут после приготовления.

Затирка соединений – без использования ленты

Работа состоит из двух этапов. На первом этапе раствор накладывается поперек края плиты, непосредственно в щели между соседними плитами, стремясь к наиболее полному и глубокому их заполнению по всей толщине плит. Излишек раствора собирают и равномерно распределяют по всей длине шва. Заполненные таким способом швы оставляют до затвердения поверхности гипса. На втором этапе, раствор с нового замеса вновь наносится на шов и распределяется для получения ровной и гладкой поверхности. Возможные неровности после высыхания выглаживают мелкозернистой абразивной бумагой.

Затирка соединений – с использованием ленты

Раствор накладывается непосредственно в щели между соседними плитами, стремясь к наиболее полному и глубокому их заполнению по всей толщине плит. В свеженанесенную массу вдавливают ленту (бумажную или самоклеющуюся) или флизелин, таким образом, чтобы они точно и без морщин прилегали к основанию. Поверхность ленты покрывают тонким слоем гипса и оставляют для затвердения. После затвердения гипса наносят второй слой большей шириной, чем предыдущий. В случае заполнения соединений плит с краями, которые отрезаются на стройке, для получения соответствующей ровности с поверхностью плит, ширина второго слоя должна составлять как минимум 40 мм. Возможные неровности после высыхания выглаживают мелкозернистой абразивной бумагой.

Во время высыхания шва необходимо избегать непосредственного солнечного нагревания, сквозняков, интенсивного нагревания или охлаждения помещений и обеспечить соответствующую вентиляцию.

Расход

В среднем расходуется прим. 0,50 кг на 1 пог. м соединения гипсокартонных плит. Расход зависит от толщины, вида и способа профилирования краев гипсокартонных плит.

Важная дополнительная информация

- В случае плит, которые отрезаются на стройке, укладываются одним слоем, а также в местах, подверженных появлению трещин при способствующих к этому условиях эксплуатации (напр. строительство чердачных помещений), рекомендуется укрепление соединения при помощи ленты из стекловолокна, самоклеющейся ленты или флизелина.
- Раствор приготавливают в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- Гипсокартонные плиты нельзя устанавливать на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Все стальные элементы, соприкасающиеся с гипсом, защищают от коррозии.
- Инструмент используют из нержавеющей стали, моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При загрязнении глаз продуктом необходимо обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Непридерживание вышеуказанных рекомендаций может повлиять на потребительские параметры продукта.

Упаковка

Бумажные мешки: 10 кг.

Поддон: 1100 кг в мешках по 10 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.03.27

ATLAS GIPS RAPID
готовая полимерная масса



- готовая к использованию
- толщина слоя до 3 мм
- оптимально подобранная твердость
- для ручного и машинного нанесения
- белоснежный цвет





Применение

Выполнение гладкой поверхности – на поверхности стен и потолков, внутри зданий.
Масса приспособлена для ручного или машинного нанесения.

Виды оснований – бетон, ячеистый бетон, цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, гипсокартонные плиты.
Виды отделочных слоев – малярные слои и обои.

Свойства

Возможность использования очень тонкого слоя – позволяет уменьшить расход материала в зависимости от свойств основания
Очень мелкая зернистость – позволяет получить идеально гладкую поверхность, являющуюся превосходным основанием под окраску и приклеивание обоев.
Высокая адгезия с основанием – благодаря соответствующему содержанию полимеров.
Эластичная и стойкая к трещинам – слой затвердевшего материала стойкий к трещинам как во время схватывания и высыхания глади, так и во время ее эксплуатации.
Легкость окраски – однородный, белоснежный цвет гладкой поверхности улучшает покраску, а также экономит расход краски и трудовые затраты.
Удобная в использовании – поставляется в готовом виде, что позволяет оставлять неиспользованную массу в ведре и применить ее позже в течение всего срока пригодности к использованию, то есть до 12 месяцев с даты производства.
Тиксотропный эффект – густая в упаковке, пластичная во время работы .



Технические данные

ATLAS GIPS RAPID производится в виде массы на основе смолянистых вяжущих веществ, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок.

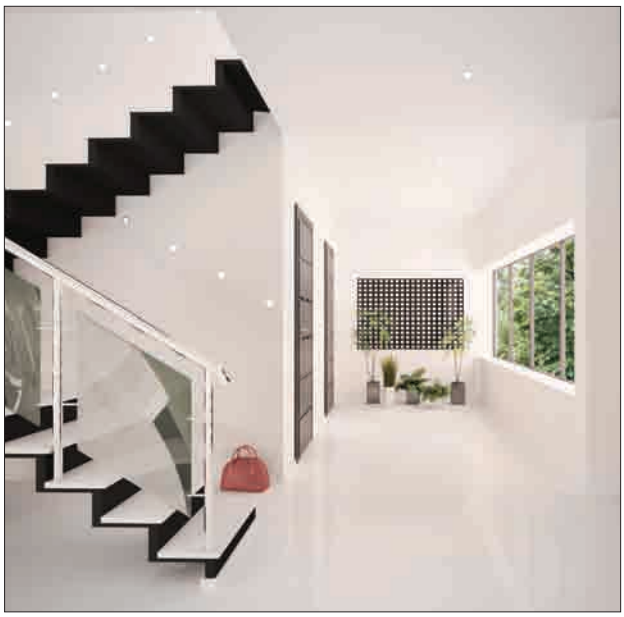
макс. толщина слоя	3 мм
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Влажность в помещении во время работы	до 70%
Время высыхания	прим. 6 час. (толщина слоя 1 мм, температура +20°C, влажность 50%)

Технические требования

ATLAS GIPS RAPID соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2009. Декларация потребительских свойств № GIPS 109/ CPR.

CE	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Дисперсийная внутренняя штукатурка, разбавляемая водой (полимерная масса)	применяется внутри, для стен и потолков
Огнестойкость	Класс C
Адгезия с бетоном	≥ 0,3 N/mm^2
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	1,28 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС



Приклеивание плит

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно крепким
- **кондиционированным до воздушно-сухого состояния** – принимается, что время кондиционирования бетонных оснований составляет не менее 28 дней (в нормальных условиях, то есть прим. 20 °C и 55 % влажности – при других условиях время высыхания может увеличиться),
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков краски и антиадгезионных средств,
- **загрунтованным**
  - грунтовочным препаратом ATLAS GRUNTOWNIK – в случае чрезмерной поглощаемости основания,
  - адгезионной смесью ATLAS GRUNTO-PLAST - для оснований с низкой поглощаемостью или для гладких поверхностей (напр. бетонные стены).

Все стальные элементы, соприкасающиеся с клеем, защищают от коррозии.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается вручную или при помощи дрели с мешалкой для гипса до получения однородной консистенции. Клей используют в течение прим. 45 минут после приготовления.

Приклеивание плит

Способ нанесения клея и приклеивания плит зависит от ровности основания.

Ровные основания (неровности до 4 мм): плиту кладут лицевой стороной на пол, клей наносят при помощи зубчатой терки (высота зубьев 8 - 10 мм), затем плиту поднимают и прижимают к стене.

Неровные основания (неровности до 15 мм): плиту кладут лицевой стороной на пол, клей наносят при помощи кельмы или лопатки в виде „лепешек" диаметром прим. 10 см и толщиной до 20 мм, через каждые 30 - 40 см; несколько лепешек клея дополнительно растягивают вдоль края плиты. Плиту поднимают и прижимают к стене.

Неровные основания (неровности свыше 15 мм): вертикальные и горизонтальные полоски гипсокартонной плиты шириной прим. 10 см приклеивают „на лепешки" к стене прим. через каждые 60 см. Полоски должны находиться в одной плоскости. К приготовленной таким образом конструкции приклеивают соответствующий слой плит.

Внимание! Независимо от способа приклеивания плит, необходимо оставить расширительные швы между плитами и полом (прим. 10 мм), плитами и потолком (прим. 5 мм), а также между соседствующими плитами (прим. 2 мм). Приклеивание и корректировка положения плит возможны прим. через 10 - 15 мин от нанесения клея (в зависимости от поглощаемости основания и температуры в помещении). Во время высыхания клея помещения нужно проветривать, избегать сквозняков и непосредственного солнечного нагревания.



Расход

В среднем расходуется прим. 2,5 – 5,0 кг клея на 1 м^2 гипсокартонной плиты. Расход зависит от ровности основания и применяемого метода приклеивания плит.

Важная дополнительная информация

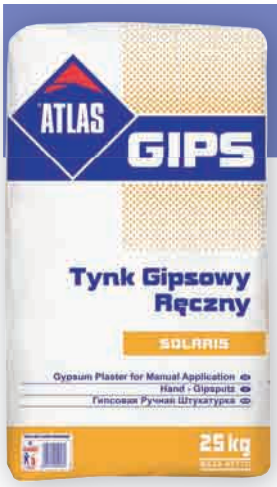
- Клей приготавливают в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- Гипсовый клей нельзя применять для приклеивания плит к поверхности потолков (рекомендуется монтаж на решетчатой основе).
- Гипсокартонные плиты нельзя устанавливать на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При загрязнении глаз продуктом необходимо обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Непридерживание вышеуказанных рекомендаций может повлиять на потребительские параметры продукта.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014-04-03





ATLAS GIPS SOLARIS
гипсовая ручная штукатурка

- ручное оштукатуривание стен и потолков
- толщина слоя 8-30 мм
- оптимальное время обработки (120 минут)
- широкая область применения
- высокая производительность





Применение

Выполнение однослойных штукатурок – внутри зданий, в помещениях с нормальной влажностью воздуха, а также в кухнях и ванных, рекомендуется как для стен, так и для потолков.
Ремонтные работы – обработка проемов при монтаже или замене окон, дверей, подоконников, а также заполнение больших выщерблений (глубиной до 3 см) и бороздок на стенах и потолках.

Виды оштукатуриваемых оснований – потолки и стены из кирпича, блоков, пустотелого кирпича и других керамических или силикатных материалов этого типа; поверхности из бетона и ячеистого бетона.
Виды отделочных слоев – гипсовые слои, керамические покрытия, малярные слои, обои.

Свойства

Однослойная штукатурка – экономичная, удобная и быстрая в использовании, не требует дополнительных отделочных работ, сразу же получается ровная и очень гладкая поверхность.
Широкая сфера применения – толщина штукатурки от 8 мм, максимальная толщина штукатурки на потолках 15 мм, а на стенах 30 мм.
Оптимальное время обработки 120±15 минут – комфортное нанесение и отделка поверхности штукатурки.
Высокая производительность – значительно больше, чем при применении традиционных цементных или цементно-известковых штукатурок.
Стойкая к трещинам, вызванным усадкой во время схватывания и высыхания.
Обеспечивает хороший микроклимат в помещениях – положительно влияющий на здоровье и самочувствие людей.
Предназначена для ручного нанесения – время обработки зависит от технологии ручного выполнения гипсовых штукатурок.



Технические данные

ATLAS GIPS SOLARIS производится в виде сухой смеси естественного гипса, минеральных заполнителей, а также модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 0,8 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 0,95 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,6 л / 1 кг
	прим. 15 л / 25 кг
Мин. / макс. толщина штукатурки: на стенах	8 мм / 30 мм
на потолках	8 мм / 15 мм
Адгезия	≥ 0,3 N/mm^2
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Влажность в помещении во время работы	до 70%
Время обработки	120±15 минут
Время пригодности массы к использованию	прим. 30 минут

Технические требования

ATLAS GIPS SOLARIS соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13279-1:2009. Декларация потребительских свойств № V/25/CPR.

CE	EN 13279-1 - B1/20/2
Гипсовая штукатурка для ручного нанесения B1/20/2	для применения внутри, для стен и потолков
Содержание гипсового вещества в пересчете на $CaSO_4$	≥ 50%
Начало схватывания	> 20 минут
Прочность на изгиб	> 1,0 N/mm^2
Прочность на сжатие	> 2,0 N/mm^2
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия с основанием	≥ 0,1 N/mm^2 (разрыв в основании или на поверхности)
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **достаточно крепким**
- **соответственно кондиционированным** - принимается, что время кондиционирования оснований составляетне иенее 28 дней (в нормальных условиях, то есть прим. 20°C и 55 % влажности – при других условиях время высыхания может увеличиться)
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков краски и антиадгезионных средств,
- **загрунтованным**
  - эмульсией ATLAS GRUNTOWNIK – в случае чрезмерной поглощаемости основания,
  - - адгезионной смесью ATLAS GRUNTO-PLAST - для оснований с низкой поглощаемостью или для гладких поверхностей (напр. бетонные стены и перекрытия).

Все стальные элементы, соприкасающиеся со штукатуркой, защищают от коррозии.

Приготовление штукатурки

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных), оставляется на несколько минут до полного насыщения гипса водой, а затем размешивается вручную или при помощи дрели с мешалкой для гипса до получения однородной консистенции. Раствор используют в течение прим. 30 минут после приготовления.

Нанесение штукатурки

Штукатурку наносят одним слоем. Получение запланированной толщины штукатурки, контроль за использованием раствора и получение идеальной плоскости стен возможно путем применения направляющих штукатурных планок. Края оконных и дверных проемов, а также углы стен дополнительно укрепляют металлическими угловыми профилями с сеточкой. Раствор наносят при помощи кельмы или терки, работу рекомендуется начинать от потолка. На потолки штукатурка наносится полосами по направлению от окна вглубь помещения, сохраняя толщину слоя от 8 до 15 мм. На стены штукатурка наносится полосами по направлению от пола к потолку, толщиной слоя от 8 до 30 мм. Нанесенную массу предварительно выравнивают при помощи рейки «Н», заполняя возможные неровности массой во время работы. Затем, после частичного затвердения поверхность штукатурки выравнивают при помощи трапециевидной рейки и длинного шпателя. Затвердевшую соответствующим образом штукатурку нужно оросить водой и затереть при помощи резиновой терки, а возникшее «молочко» (после потускнения) равномерно распределяют при помощи длинного шпателя. Внимание! Поверхность штукатурки, на которой намечается приклеивание керамических плиток, должна быть шероховатой, то есть ее не затирают.

Уход за штукатуркой

Свежую гипсовую штукатурку, в течение первых суток от нанесения, необходимо беречь от непосредственного солнечного нагревания и сквозняков, потом рекомендуется интенсивная вентиляция помещений. Время высыхания штукатурки, толщиной 15 мм в правильно вентилируемом помещении и при температуре свыше 15°C, составляет прим. 14 дней.

Отделочные работы

Перед началом отделочных работ гипсовая поверхность должна быть соответственно сухой. Для грунтования штукатурки под ATLAS GIPS RAPID используют ATLAS GRUNTOWNIK.



Расход

В среднем расходуется прим. 0,85 кг штукатурки/1 м^2 /1 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Массу приготавливают в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- Штукатурку не выполняют на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Не рекомендуется выполнять гипсовые штукатурки в прачечных и других помещениях с относительной влажностью воздуха, превышающей 70% в течение продолжительного времени.
- Во время высыхания штукатурки нужно избегать непосредственного солнечного нагревания и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- В связи с тем, что продукт производится в виде мелкого порошка, он может вызывать пыление и механически раздражать глаза и дыхательные пути даже при непродолжительном контакте, а при длительном воздействии раздражает кожу. Действовать согласно карте характеристики.
- Продукт перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 6 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Непридерживание вышеуказанных рекомендаций может повлиять на потребительские параметры продукта.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 700 кг в мешках по 25 кг.

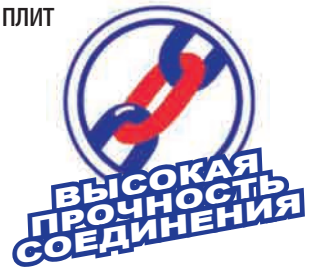
Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.06.09





ATLAS GIPS BONDER
клей для гипсокартонных плит

- отличная адгезия с основанием и поверхностью гипсокартонных плит
- высокая пластичность во время приклеивания плиты
- оптимальное время обработки
- высокая прочность соединения
- толщина слоя 5 - 20 мм





Применение

Приклеивание гипсокартонных плит – во время отделки внутренних стен, во время ремонтных работ или отделки новых помещений.
Монтаж лепных украшений и других декоративных элементов, выполненных из гипса.
Приклеивание жестких соединенных плит к тепловой и акустической изоляции.
Заполнение выщерблений глубиной до 20 мм на минеральных основаниях.

Виды оснований – стены из кирпича, блоков, пустотелого кирпича и других керамических или силикатных материалов этого типа; поверхности из бетона и ячеистого бетона, цементные и цементно-известковые штукатурки.

Свойства

Высокая пластичность – клей удобный для нанесения, а во время установки и прижатия плиты легко изменяет форму, в зависимости от неровностей основания.
Оптимальное время обработки – чтобы облегчить нанесение клея, а также свободную установку и корректировку плит в нужное положение, увеличено время схватывания.
Высокая прочность – обеспечивает прочное и соответственно крепкое соединение гипсокартонных плит с основанием.
Низкая усадка после схватывания – отсутствие внутренних трещин и дополнительных напряжений в слое клея после его схватывания гарантирует высокую стабильность полученного соединения.



Технические данные

ATLAS GIPS BONDER производится в виде сухой смеси на основе естественного гипса, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,10 кг/дм^3
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,56 кг/дм^3
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,03 кг/дм^3
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,5 л/1 кг
	прим. 12,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина слоя	5 мм/20 мм
Прочность на изгиб	≥ 2,5 N/mm^2
Прочность на сжатие	≥ 6,0 N/mm^2
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Влажность в помещении во время работы	до 70%
Время обработки	прим. 15 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 45 минут

Технические требования

ATLAS GIPS BONDER соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 14496:2007. Декларация потребительских свойств № V/18/CPR.

CE	PN-EN 14496:2007 (EN 14496:2005)
Гипсовый клей для соединенных плит, применяемых в тепловой и акустической изоляции, а также для гипсокартонных плит	Применяется внутри зданий
Содержание гипсового вещества в пересчете на CaSO4	≥ 30%
Время пригодности к использованию	≥ 45 мин.
Адгезия	≥ 0,06 МПа
Огнестойкость - класс	A1
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Приклеивание плит

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно крепким
- **кондиционированным до воздушно-сухого состояния** – принимается, что время кондиционирования бетонных оснований составляет не менее 28 дней (в нормальных условиях, то есть прим. 20 °C и 55 % влажности – при других условиях время высыхания может увеличиться),
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков краски и антиадгезионных средств,
- **загрунтованным**
  - грунтовочным препаратом ATLAS GRUNTOWNIK – в случае чрезмерной поглощаемости основания,
  - адгезионной смесью ATLAS GRUNTO-PLAST - для оснований с низкой поглощаемостью или для гладких поверхностей (напр. бетонные стены).

Все стальные элементы, соприкасающиеся с клеем, защищают от коррозии.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается вручную или при помощи дрели с мешалкой для гипса до получения однородной консистенции. Клей используют в течение прим. 45 минут после приготовления.

Приклеивание плит

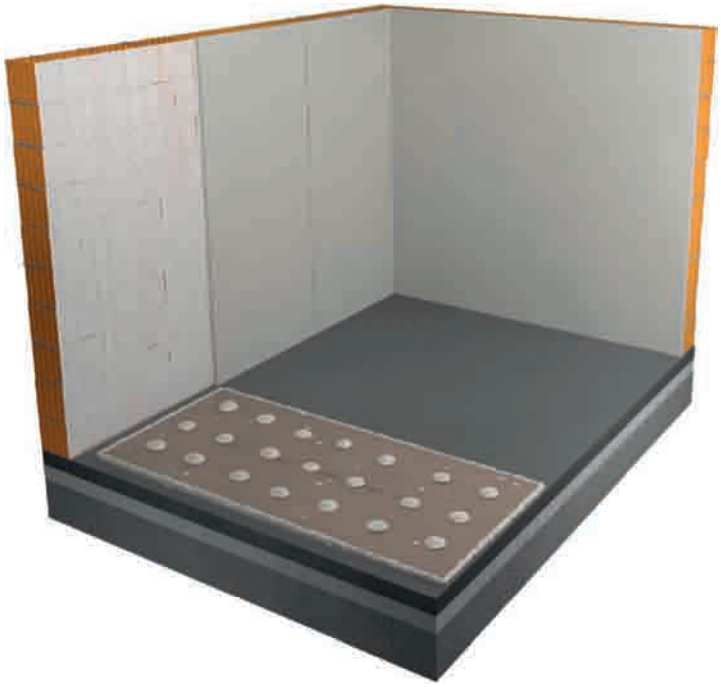
Способ нанесения клея и приклеивания плит зависит от ровности основания.

Ровные основания (неровности до 4 мм): плиту кладут лицевой стороной на пол, клей наносят при помощи зубчатой терки (высота зубьев 8 - 10 мм), затем плиту поднимают и прижимают к стене.

Неровные основания (неровности до 15 мм): плиту кладут лицевой стороной на пол, клей наносят при помощи кельмы или лопатки в виде „лепешек" диаметром прим. 10 см и толщиной до 20 мм, через каждые 30 - 40 см; несколько лепешек клея дополнительно растягивают вдоль края плиты. Плиту поднимают и прижимают к стене.

Неровные основания (неровности свыше 15 мм): вертикальные и горизонтальные полоски гипсокартонной плиты шириной прим. 10 см приклеивают „на лепешки" к стене прим. через каждые 60 см. Полоски должны находиться в одной плоскости. К приготовленной таким образом конструкции приклеивают соответствующий слой плит.

Внимание! Независимо от способа приклеивания плит, необходимо оставить расширительные швы между плитами и полом (прим. 10 мм), плитами и потолком (прим. 5 мм), а также между соседствующими плитами (прим. 2 мм). Приклеивание и корректировка положения плит возможны прим. через 10 - 15 мин от нанесения клея (в зависимости от поглощаемости основания и температуры в помещении). Во время высыхания клея помещения нужно проветривать, избегать сквозняков и непосредственного солнечного нагревания.



Расход

В среднем расходуется прим. 2,5 – 5,0 кг клея на 1 м^2 гипсокартонной плиты. Расход зависит от ровности основания и применяемого метода приклеивания плит.

Важная дополнительная информация

- Клей приготавливают в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- Гипсовый клей нельзя применять для приклеивания плит к поверхности потолков (рекомендуется монтаж на решетчатой основе).
- Гипсокартонные плиты нельзя устанавливать на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При загрязнении глаз продуктом необходимо обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Непридерживание вышеуказанных рекомендаций может повлиять на потребительские параметры продукта.

Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014-04-03



ИМПРЕГНАТЫ И ОЧИЩАЮЩИЕ СРЕДСТВА





ATLAS MYKOS ..... **330 - 331**
противогрибковый препарат

ATLAS SZOP **332**
концентрированное средство для очистки цементных и известковых загрязнений

ATLAS SZOP 2000 ..... **333**
концентрированное средство для очистки дисперсионных загрязнений

ATLAS SILSTOP **334**
препарат для уменьшения поглощаемости

ATLAS DELFIN **335**
импрегнат для плиток и швов

ИМПРЕГНАТЫ И ОЧИЩАЮЩИЕ СРЕДСТВА

Импрегнаты

Импрегнирование строительных элементов защищает их от вредного воздействия окружающей среды или загрязнений, возникающих в связи с ежедневным использованием. Импрегнированию подлежат все пористые поверхности, выполненные из строительных смесей (штукатурки, шпаклевочные смеси, смеси для затирки швов и т.п.), а также других элементов, в структуру которых может проникнуть импрегнирующий препарат (напр. каменные плитки, кирпич, блоки из ячеистого бетона, керамический пустотелый кирпич и т.п.).

- **Импрегнаты ATLAS:**

– SILSTOP – силиконовый гидрофобный препарат
– DELFIN – средство от загрязнения

Очистка поверхности

Строительные работы неразрывно связаны с риском загрязнения, находящихся вблизи поверхностей. Его источником могут быть цементные, ангидритные и гипсовые смеси, краски и грунтовочные эмульсии. К сожалению, поверхность, которая во время не очищена от остатков клея для плиток, смеси для затирки швов или грунтовки, может быть повреждена.

- **Средства для очистки ATLAS:**

– SZOP
– SZOP 2000

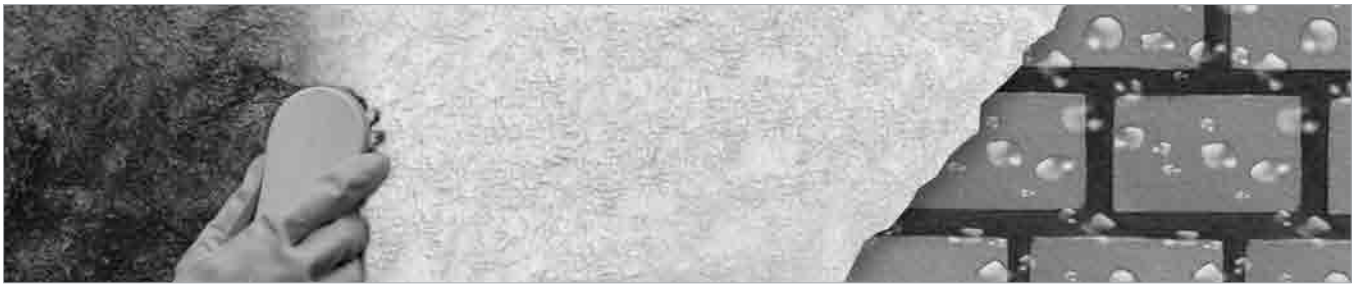
Различный химический состав строительных продуктов влияет на то, что нет ни одного универсального средства от загрязнений. Такие средства для очистки, как ATLAS SZOP и ATLAS SZOP 2000 помогут удалить почти каждое загрязнение от строительных смесей, красок и грунтовочных эмульсий. Не поддаются удалению только пятна от красок и силикатных грунтовок.

Биологическая коррозия

Эффективным и легким в употреблении средством для удаления биологической коррозии служит ATLAS MYKOS. Биологическая коррозия это разрушающее воздействие живых организмов: грибков, водорослей, порослей, мха, насекомых и бактерий. Она разрушает строительные элементы как внутри, так и снаружи зданий.

Особенный микроклимат, который присутствует во многих местах, создает идеальные условия для поселения, роста и размножения различных микроорганизмов. Они наиболее часто появляются в плохо вентилируемых помещениях, напр. ванных и на поверхностях наружных стен, в местах нахождения термических мостиков. Снаружи наиболее часто они появляются в виде водорослей на фасадах зданий, в затененных местах, вблизи зеленых насаждений или сборников воды.

Обеззараживание грибка на поверхности состоит из 4 этапов.
1. Распознание вида и величины заражения.
2. Устранение источника сырости.
3. Устранение заражения препаратом ATLAS MYKOS.
4. Защита поверхности от повторного заражения - покраска импрегнатом ATLAS SILSTOP или силиконовой краской ATLAS ARKOL N или ATLAS FASTEL NOVA.



Выбор импрегната




Название импрегната	SILSTOP	DELFIN
Вид пропитанной поверхности		
Керамические поглощающие плитки	•	✓
Поглощающий камень	✓	✓
Швы	•	✓
Строительная керамика	✓	•
Ячеистый бетон	✓	
Силикатные элементы	✓	
Минеральные и акриловые штукатурки	✓	

✓ особенно рекомендуется для этой цели
• может использоваться для этой цели

Выбор средства для очистки





Название средства для очистки	SZOP	SZOP 2000	MYKOS
Вид удаляемых загрязнений			
Цемент	✓		
Известь	✓		
Гипс	✓		
Минеральные осадки из воды	✓		
Ржавчина	✓		
Акриловые грунтовочные эмульсии		✓	
Краски и дисперсионные штукатурки		✓	
Акриловые импрегнаты		✓	
Водоросли			✓
Грибки			✓
Вид очищаемой поверхности			
Глазурованные плитки и терракота	✓	✓	
Клинкер и грес	✓	✓	
Камень	✓	✓	
Искусственные материалы	✓	✓	
Стекло		✓	
Хромированные поверхности	✓		
Сталь	✓	✓	
Минеральные штукатурки		✓	✓
Бетонные элементы		✓	✓
Швы		✓	✓

✓ особенно рекомендуется для этой цели
• может использоваться для этой цели



ATLAS MYKOS противогрибковый препарат

- эффективный, удобный и простой в употреблении
- для уничтожения плесени и водорослей
- для очистки цементных и гипсовых поверхностей
- для кухонь и ванных помещений
- для фасадов и террас

Применение

Быстро и эффективно уничтожает биологичную коррозию – налеты органического происхождения, то есть грибок, плесень, поросли, водоросли, мох. Действует на основные группы грибков, принадлежащих к классу Basidiomycetes, а также на плесень: *Aspergillus Niger, Aspergillus terrus, Paecilomyces variotti, Penicillium funiculosum, Penicillium ochrochloron, Scopulariopis brevicaulis, Trichoderma viride.*

Защищает строительные элементы от повреждения – биологичная коррозия развивается в местах особенно подверженных к увлажнению, уничтожая защитную поверхность строительных элементов и подвергая их структуру на неблагоприятные атмосферные воздействия. Инфекции подвергаются особенно фасады зданий (утепленных и не утепленных), стены и полы на террасах, в прачечных, подвалах, ванных и т.д.

Восстанавливает эстетику отделки – биологичная коррозия обнаруживается в виде черного, коричневого или зеленого налета. ATLAS MYKOS эффективно удаляет его и восстанавливает первоначальный вид декоративных поверхностей.

Виды защищаемых поверхностей – препарат практически можно применять на всех строительных основаниях, особенно на минеральных, таких как бетон, цементные, цементно-известковые штукатурки, цементные монолитные полы, швы. Перед употреблением препарата на других основаниях, чем минеральные, нужно выполнить пробу на небольшой поверхности.

Свойства

Вникает в структуру минеральных оснований – препарат в состоянии проникнуть в минеральное основание на глубину нескольких миллиметров, в связи с этим он эффективнее уничтожает микроорганизмы на различной стадии развития.

Можно его употреблять самостоятельно – применение препарата не требует специальных квалификаций. Очистку можно произвести самостоятельно, используя типичные малярные инструменты, аксессуары для очистки поверхности и защитные средства.



Технические данные

Не выбрасывать в окружающую среду. Активное вещество - хлорид дидецилметиламина = 0,5 г/100 г – C. Вещества, классифицируемые как опасные: Пропан 2-ol - ок. 0,4 г/100 г - F. Эффективные дозы: основные виды грибков - 394 г/м^2, плесень - 410 г/ м^2.

В случае отравления или аллергии на продукт, если пострадавший без сознания или имеет судороги, не подавать жидкостей и не вызывать рвоты. Пострадавшего выводят с места применения препарата и обращаются к врачу или в токсикологический центр. Поступать согласно карте характеристики.

Обращение с отходами: Остатки или разлитый продукт устраняют в соответствии с Распоряжением Министра по окружающей среде от 27.09.2001г. относительно каталога отходов (Dz.U. Nr 112, поз. 1206), а также в соответствии с законом об отходах от 14.12.2012 (Dz.U. 2013, поз. 21) и Распоряжением Министра по окружающей среде от 08.12.2010г. по вопросам образцов документов, используемых для потребностей учета отходов (Dz.U. Nr 249, поз. 1673).

Способ устранения: D2 складировать в открытых местах в плотных упаковках. **Отходы упаковок: 15 01 02** упаковки из искусственных материалов. За отходы можно признать продукт только тогда, когда он полностью не подходит для использования. Отходы продукта вывозят в места складирования с целью утилизации, указанные службой по охране окружающей среды. Пустые упаковки складировать в определенном месте для сбора соответствующей транспортной партии. Собранные упаковки доставить в фирму, которая занимается вторичной переработкой или обезвреживанием.

Не допускать попадания продукта в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, защитить сточные колодцы. Если это возможно, устранить вытекание (закрыть приток жидкости, уплотнить, поврежденную упаковку поместить в заменяющую упаковку). Рассыпанный продукт присыпать поглощающим материалом, напр. песком и собрать в правильно обозначенную, герметически закрывающуюся емкость для отходов. Собранные отходы устраняют в соответствии с обязывающими правилами. В случае рассыпания большого количества продукта или заражения окружающей среды известить соответствующие власти и службы по химическому спасению.

Технические требования

Не выбрасывать в окружающую среду. Активное вещество - хлорид дидецилметиламина = 0,5 г/100 г – C. Вещества, классифицируемые как опасные: этанол 0,25-0,5%.

Очистка

Осушение и защита основания

Совершая осмотр основания, нужно найти и устранить причины его увлажнения. В случае необходимости заменяют жестяные обработки, водосточные трубы, кровельные покрытия, а также выполняют новые изоляции фундаментов, дренаж грунта и т.п. Если основание сильно увлажнено, нужно снять его верхний слой, по крайней мере на 80 см больше границы увлажнения, очистить его стальной щеткой и оставить для высыхания. После высушивания поверхность пропылесосить. Из строительных перегородок и помещений нужно устранить сырость, применяя осушители воздуха и нагреватели или улучшая вентиляционную систему. При выполнении этого типа работ необходимо пользоваться услугами специалистов из данной отрасли. Очищенные места защищают от атмосферных осадков и слишком интенсивного высушивания препарата на очень солнечных поверхностях.

Устранение налета

Зараженную поверхность, еще перед применением противогрибкового препарата нужно предварительно очистить от налетов. Технологию очистки (вручную или механически - при помощи мытья под напором) подбирают индивидуально для данной ситуации. О выборе решает размещение поверхности и уровень ее заражения. В случае очень сильных налетов необходимо механическое устранение. Если заражение поверхности легкое, налеты можно снять мокрой щеткой и пропылесосить их от пыли. Технические подробности, то есть тип сопел, величину давления при мытье под напором, или жесткость волос щеток для при ручном устранении, подбирают соответственно интенсивности загрязнения и прочности основания. Во время очистки возможно отпадание слабых слоев основания. Его качество можно определить на основании пробы мытья небольшой поверхности. Если напр. штукатурка слабая, а замена ее не предусмотрена, или когда очищаемая поверхность небольшая, напр. в случае швов, налет можно устранять вручную, употребляя щетку с соответственно жестким волосом. Высоконапорную мойку с соплом с плоской струей воды используют тогда, когда устраняются фасадные налеты, а штукатурка прочно прилегает к основанию и нет опасности ее повреждения. Максимальное давление не должно превышать 150 баров. Если фасад очень замаслен, что затрудняет доступ противогрибковому препарату, для мытья используют детергент. В случае сильных налетов после предварительного мытья поверхность можно укрепить путем применения горячей воды.

Обеззараживание поверхности

Обеззараживание препаратом ATLAS MYKOS выполняют, если температура основания и окружающей среды составляет от +5°C до +25°C. Препарат наносится равномерно при помощи кисти, малярного валика или методом набрызга. Учитывая возможность появления грибков в разных фазах развития (легкую в уничтожении вегетативную форму грибков, прорастающие споры и наиболее устойчивые основные формы, такие как конидиом) рекомендуется троекратное нанесение препарата. Между очередными нанесениями нужно делать перерывы на несколько часов, лучше всего на 12-24 часа.

Защита поверхности

Если был снят верхний слой основания, для его восстановления используют соответствующие смеси, напр. ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS или быстросхватывающаяся смесь ATLAS TEN 10 (в соответствии с технологией их применения). Окраску поверхности, на которой применили ATLAS MYKOS производят не раньше, чем через 48 часов от использования препарата. В случае применения препарата внутри, использование помещений можно начать через 48 часов от нанесения средства. Для окраски лучше всего употребить силиконовые препараты или краски, напр. ATLAS SILSTOP, ATLAS ARKOL N). Они эффективно ограничивают поглощаемость основания и уменьшают риск повторного заражения.

Расход

Для однократного использования расходуется 0,1 кг препарата на 1 м^2 зараженной поверхности. При рекомендуемом троекратном нанесении расходуется 0,25-0,3 кг препарата на 1 м^2.

Важная дополнительная информация

- Во время использования препарата не разрешается есть, пить, употреблять лекарства. Помещения, в которых он использовался, необходимо интенсивно проветривать. Рекомендуется каждый раз после использования немедленно мыть устройства водой.
- Продукт обладает раздражающими свойствами. Действует раздражающе на глаза и кожу. Хранить в закрытом виде и вдали от детей. Нельзя хранить вместе с пищей, напитками и кормами для зверей. Избегать загрязнения кожи и глаз - носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае аварии или плохого самочувствия, нужно срочно обратиться к врачу, а также - если это возможно - показать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Действовать согласно карте характеристики.
- Препарат необходимо хранить и перевозить в плотно закрытых, фабричных упаковках, в сухих условиях, при температурах от +5°C до +25°C. Хранить от перемерзания. Срок пригодности продукта к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 1 кг, 5 кг, а также опрыскиватель 0,5 кг.
Поддон: 576 кг в емкостях по 1 кг, 540 кг в емкостях по 5 кг, 216 кг в пленочных упаковках по 0,5 кг, упакованных по 12 штук.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014-01-08









ATLAS SZOP
концентрированное средство для удаления цементных и известковых загрязнений

- для поверхностей, стойких к кислотам, для керамических, каменных, хромированных, лакированных поверхностей, а также поверхностей из высококачественной стали и искусственных материалов
- удаляет осадки от ржавчины и воды
- концентрат для разбавления

Применение

Удаляет цементные, известковые и гипсовые загрязнения – содержит неорганическую кислоту, рекомендуется для очистки поверхности после строительных работ, в которых использовались минеральные растворы.
Моет бытовые загрязнения – грязь, осадки и пятна, возникшие из содержащихся в воде минералов, ржавчины и т.п.

Виды очищаемых поверхностей – керамические (глазурованные, терракота, грес, клинкер) и каменные плитки, сантехника, хромированные, лакированные поверхности, а также поверхности из высококачественной стали и искусственных материалов.

Свойства

Возможность разбавления – в зависимости от степени и типа загрязнения.

Крупные, старые остатки цементных и штукатурных растворов, растворов для затирки швов и т.д.	Без разбавления
Налет после клеев, штукатурных растворов, растворов для затирки швов и т.д.	1:3 до 1:5
Остатки грязи и извести	1:5 до 1:10
Пятна ржавчины и водопроводной воды	1:10 до 1:15

Технические данные

ATLAS SZOP содержит неорганическую кислоту.

Технические требования

Средство не является строительным продуктом.



Очистка

Места, загрязненные продуктами, содержащими цемент или известь, следует предварительно немного смочить водой. Для нанесения препарата и дальнейшей очистки поверхности лучше всего применить щетку или губку. В зависимости от параметров основания, интенсивности и вида загрязнений препарат применяют без разбавления или в виде водного раствора (см. таблицу).
На сильнозагрязненные места следует нанести неразбавленную жидкость и оставить на несколько минут, чтобы жидкость начала действовать, а затем можно приступить к устранению загрязнений. Нужно быть осторожным во время выполнения работ на поверхностях, на которых находятся растворы, содержащие цемент или известь, напр., керамическое покрытие, швы которого заполнены цементной смесью для затирки швов. Применение в этом случае неправильно разбавленного средства может привести к вымыванию раствора или к нежелательному окрашиванию. В любом случае очищенную от загрязнений поверхность нужно тщательно помыть чистой водой или водным раствором с легкой щелочностью. Поглощающие поверхности защищают от загрязнений, применяя препарат ATLAS DELFIN.

Расход

Расход зависит от степени и типа загрязнения.

Важная дополнительная информация

- При очистке поглощающих оснований (пористых), которые очень впитывают загрязнения в структуру материала, могут появиться трудности с устранением загрязнений.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт обладает раздражающими свойствами. Действует раздражающе на глаза и кожу. Хранить вдали от детей. При попадании жидкости в глаза нужно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку. Не смешивать препарат с другими очищающими средствами, в особенности, если они содержат хлор. Действовать согласно карте характеристики.
- Препарат необходимо хранить и перевозить в плотно закрытых, фабричных упаковках, в сухих условиях, при плюсовых температурах. Хранить от перегревания. Срок пригодности к употреблению составляет 36 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 1 кг.
Поддон: 576 кг с емкостями по 1 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.01.10



ATLAS SZOP 2000
концентрированное средство для удаления загрязнений после полимерных дисперсий

- удаляет загрязнения после грунтовочных эмульсий, красок и дисперсионных штукатурок
- для керамических, каменных, клинкерных плиток, хромированных, лакированных поверхностей, а также поверхностей из высококачественной стали и искусственных материалов

Применение

Удаляет загрязнения после дисперсий – пятна после грунтовочных эмульсий (напр. ATLAS UNI-GRUNT), защитных средствах (напр. ATLAS DELFIN), эмульсионных красках, дисперсионных штукатурках.

Виды очищаемых поверхностей – керамические (глазурованные, терракота, грес, клинкер) и каменные плитки, сантехника, хромированные, лакированные поверхности, а также поверхности из высококачественной стали и искусственных материалов.

Свойства

Действует быстро и эффективно – содержит неионизированные поверхностноактивные средства, растворители, а также щелочные средства, обладает способностью быстрого растворения дисперсии.
Возможность разбавления – в зависимости от типа загрязнения средство можно разбавлять водой (макс. в пропорции 1:5).

Технические данные

ATLAS SZOP 2000 содержит неионизированные поверхностноактивные средства, растворители, а также щелочные средства.

Плотность	прим. 1,0 г/см³
Температура основания и окружающей среды	от +5°C до +30°C

Технические требования

Средство не является строительным продуктом.

Очистка

В зависимости от типа загрязнения - ATLAS SZOP 2000 разбавляют водой (макс. в пропорции 1:5) и наносят на основание. На сильнозагрязненные места следует нанести неразбавленную жидкость и оставить на 15 минут, чтобы жидкость начала действовать, а затем устранить остатки, применяя острую щетку. В случае необходимости повторить это действие. После окончания процесса очистки, поверхность тщательно моется водой.

Расход

Расход зависит от степени и типа загрязнения.

Важная дополнительная информация

- Не рекомендуется применять для очистки деревянных поверхностей и стекол. В случае сомнений, рекомендуется произвести пробную очистку.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, обладает щелочной реакцией, поэтому необходимо защищать глаза и кожу. Для работы рекомендуется использовать резиновые перчатки и защитную одежду. При попадании жидкости на кожу необходимо быстро промыть это место большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза нужно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. Хранить вдали от детей. Действовать согласно карте характеристики.
- Средство необходимо хранить и перевозить в плотно закрытых, фабричных упаковках, в сухих условиях, при плюсовых температурах. Хранить от перегревания. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 1 кг.
Поддон: 576 кг в емкостях по 1 кг.



Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014-01-10



ATLAS SILSTOP
препарат для уменьшения поглощаемости

- для камня, кирпича, штукатурки, бетона
- защищает от загрязнений
- стойкий к атмосферному воздействию
- бесцветный
- паропроницаемый

Применение

Защищает строительные конструкции от воздействия дождя – особенно крыши, покрытые цементной черепицей, а также фасады, покрытые минеральными растворами.
Защищает от структурных загрязнений – защищенная поверхность не притягивает и не поглощает загрязнения.
Способствует самоочистке фасадной поверхности – вода, в результате атмосферных осадков, стекает свободно по пропитанной повергности, очищая ее от грязи, пыли, зародышей и других мелких загрязнений.

Виды защищаемых оснований – штукатурки, бетон, блоки из ячеистого бетона, газобетона, силиката, каменных и керамических стен, а также применяется для гидрофобизации тонкослойных минеральных и акриловых штукатурок, старых сильноприлегающих к основанию малярных слоев из фасадных красок, дополнительно освежая их цвет.

Свойства

Гидрофобное воздействие – вступает в реакцию с компонентами воздуха и водой, содержащейся в порах импрегнированного материала, благодаря чему снижает его уровень абсорбции и защищает строительные элементы от чрезмерной пропитки водой.
Не ограничивает паропроницаемость – защищает от воды, не ограничивая паропрницаемость. Раствор проникает вглубь материала, одновременно гарантируя ему высокий уровень паропроницаемости.
Является глубоко проникающим продуктом – производится на основе органических растворителей, в связи с чем глубоко проникает в структуру материала.
Высокая стойкость к условиям окружающей среды – к щелочам, кислотным дождям, ультрафиолетовым лучам, городской агрессивной среде.
Бесцветное средство – после высыхания освежается цвет основания.

Технические данные

Продукт является бесцветным раствором силиконовой дисперсии в органическом растворителе. Краска для грунтовки с вяжущими свойствами ATLAS SILSTOP: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 627,28 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 750 г/л.

Плотность	прим. 0,8 г/см^3
Температура основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Температура воспламенения	+59 °C

Технические требования

Препарат не является строительным продуктом.

Импрегнирование

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, крепким, очищенным от от пыли, грязи, масел, жира, воска.

Приготовление препарата

ATLAS SILSTOP производится в виде средства, готового к непосредственному применению. Его нельзя соединять с другими материалами, разбавлять, загущать.

Способ применения

Препарат наносится равномерно на основание в неразбавленном виде при помощи кисточки или малярного валика. К нанесению очередного слоя (основания с большей поглощаемостью) или окраске, напр., силиконовой краской ATLAS ARKOL N, приступают после полного высыхания первого слоя препарата, то есть примерно через 6 часов.

Расход

В среднем, расходуется 0,1-0,3 л препарата на 1м^2. Практически расход зависит от вида основания и степени его поглощаемости.

Важная дополнительная информация

- Препарат нельзя применять на основаниях, слои которых (на глубине проникновения препарата) содержат материалы, нестойкие к органическому растворителю, напр., пенополистирол, находящийся под армирующим слоем в системе утеплений.
- Во время работы и после ее окончания нужно проветривать помещения до исчезновения характерного запаха. Нельзя оставлять открытые емкости.
- Инструмент моют чистой водой с добавкой детергента, непосредственно после использования.
- Препарат необходимо хранить и перевозить в плотно закрытых, фабричных упаковках, в сухих условиях, при плюсовых температурах от +5ºC до +25ºC. Хранить от перегревания (свыше +30 °C). При хранении на складах нужно соблюдать правила по технике безопасности как для красок на основе растворителей, учитывая легковозгораемость этого материала. Легковозгораемая жидкость и пары. Хранить вдали от источников тепла, искрения, открытого огня или горячей поверхности. Курить запрещается. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.
- Препарат содержит триметоксиэтилсилан. Проглатывание и попадание через дыхательные пути может привести к смерти. Может вызвать аллергию кожи. При частых контактах с кожей появляется сухость кожи и трещины на ней. Не вдыхать испарений. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу нужно помыть ее большим количеством воды с мылом. В случае проглатывания срочно обратиться в Центр по борьбе с отравлениями или к врачу. Действовать согласно карте характеристики.

Упаковка

Металлические емкости: 1 л, 5 л.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.11.21



ATLAS DELFIN
импрегнат для плиток и швов

- для неглазурованных и каменных плиток
- для цементных швов
- защищает от масляных, жировых пятен, а также пятен от кофе, чая, воды
- придает плиткам деликатный блеск

Применение

Защищает от обычных бытовых загрязнений – от масел, жиров, кофе, чая, воды.
Защищает пористые поверхности – подвергающиеся структурному загрязнению.
Элементы, покрытые средством ATLAS DELFIN становятся более удобными для ухода – благодаря большой проникающей способности средство проникает в верхний слой плиток и швов, одновременно образуя на их поверхности прочный слой.
Придает неглазурованным плиткам деликатный блеск.
Придает старым, матовым облицовкам свежий вид.

Виды защищаемых оснований – цементные швы, плитки с высокой поглощаемостью (неглазурованные керамические, каменные и цементные).

Свойства

Бесцветное средство – после высыхания освежается цвет основания.
Стойкое к обычным очищающим средствам – не вымывается во время ухода за покрытием.

Технические данные

Продукт производится на основе водной акриловой дисперсии. Лак для окраски внутренних или наружных отделочных элементов ATLAS DELFIN: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 5,46 г/л, допустимое содержание LZO (VOC) 130 г/л.

Плотность эмульсии	прим. 1,0 г/см^3
Температура основания и окружающей среды	от +5°C до +25°C
Использование покрытия	через 24 часа

Технические требования

Импрегнат не является строительным продуктом.



Импрегнирование

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, очищенным от от пыли, грязи, масел, жира, воска.

Приготовление препарата

ATLAS DELFIN производится в виде средства, готового к непосредственному применению. Его нельзя соединять с другими материалами, разбавлять, загущать.

Способ применения

Жидкость ATLAS DELFIN наносится на основание в неразбавленном виде, при помощи губки или кисти, тонким и равномерным слоем. Не оставлять луж! На основания с большой поглощаемостью прим. через 30 минут после высыхания нужно нанести еще один слой жидкости, нанося поперек первого. Основание можно использовать через 24 часа с момента нанесения эмульсии. Швы пропитываются жидкостью ATLAS DELFIN тонкой кисточкой после их затвердения по истечении 2 недель после их выполнения.

Расход

В среднем, расходуется 1 кг эмульсии примерно на 15-20м^2. Практически расход зависит от степени поглощаемости основания и вида применяемых плиток.

Важная дополнительная информация

- Рекомендуется перед использованием импрегната ATLAS DELFIN для защиты выполняемых новых керамических покрытий, консультироваться с производителем плиток.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Для устранения остатков после эмульсии ATLAS DELFIN служит средство ATLAS SZOP 2000.
- Хранить вдали от детей. Избегать контакта с кожей и глазами. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 0,25 кг, 1 кг, 5 кг.

Поддон: 300 кг в емкостях по 0,25 кг, 576 кг в емкостях по 1 кг,

540 кг в емкостях по 5 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.05.22

МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ





ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS **339**
добавка для модифицирования параметров выбранных смесей

МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ

Применение и свойства

Модифицирование строительных смесей применяется для:
– изменения их свойств в предвиденных для них пределах применений – ATLAS ESKIMO
– изменения применения – ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS.

• **Добавки для повышения эластичности**
Применяются для повышения эластичности готовых строительных смесей. ЭЛАСТИЧНУЮ ЭМУЛЬСИЮ ATLAS можно добавлять к:
– ЭЛАСТИЧНОЙ КЛЕЕВОЙ СМЕСИ ATLAS
– СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ (ШИРОКИХ)
– САМОРАСТЕКАЮЩЕЙСЯ СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ
Благодаря добавке ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ эти продукты можно использовать на основаниях, подверженных деформациям, таких как террасы, фасады, камины, подкладочные слои в системах отоплений, гипсокартонные плиты и т.д. ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS также применяется для приготовления контактного (адгезионного) слоя перед нанесением напольных слоев из ATLAS TEN 10, ATLAS POSTAR 20, ATLAS POSTAR 40 и ATLAS POSTAR 80.

• **Морозоустойчивые добавки**
Добавки этого типа позволяют выполнять работы при неблагоприятных атмосферных условиях.

ATLAS ESKIMO позволяет накладывать дисперсионные штукатурки и краски при пониженных температурах, однако не ниже 0°C, а также при повышенной влажности – не больше 80%.
Его применяют для:
– акриловой штукатурки ATLAS CERMIT
– силикатной штукатурки ATLAS SILKAT
– силиконовой штукатурки ATLAS SILKON
– акриловой краски ATLAS ARKOL E
– силикатной краски ATLAS ARKOL S
– силиконовой краски ATLAS ARKOL N и ATLAS FASTEL NOVA.

Модификации подлежат также некоторые сухие смеси ATLASa. Новый, более широкий диапазон температур применения модифицированной смеси, способ ее подготовки (особенно корректировка количества добавляемой воды), принципы ведения работ и условия схватывания принимают согласно рекомендациям производителя морозоустойчивой добавки. Количество добавляемого средства зависит от содержания цемента в смеси. Пропорции цемент/заполнители в возможных для модифицирования смесях ATLAS соответственно составляют:

– ATLAS POSTAR 40	– 1/3
– СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ATLAS	– 1/3
– ATLAS SILMUR	– 1/2
– ATLAS KB-15	– 1/2.





ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS

добавка для модифицирования параметров выбранных смесей

- улучшает эластичность
- увеличивает адгезию с основанием
- улучшает рабочие параметры
- расширяет диапазон применения выбранных смесей
- компонент контактного слоя под выбранные смеси ATLAS



Применение и свойства

Улучшает эластичность растворов – позволяет применять их во время выполнения керамических покрытий на деформируемых основаниях – соответственно крепких и стабильных водостойких древесных, а также гипсокартонных плитах.

Улучшает выравнивание напряжений в растворе – возможность использования неэластичных растворов на балконах, террасах и подкладочных слоях, выполненных в системе отопления с обогреваемым полом.

Увеличивает адгезию растворов с основанием – смеси со стандартной адгезией можно использовать после модификации на поверхности старых настенных и напольных керамических плиток и терраццо, на остатках старых, сильноприлегающих клеев и минеральных растворов.

Улучшает рабочие параметры – увеличивает пластичность растворов, удобство работы с ними.

Расширяет диапазон применения выбранных цементных смесей – ЭЛАСТИЧНОЙ КЛЕЕВОЙ СМЕСИ ATLAS, СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS.

Является компонентом контактного слоя под выбранные смеси ATLAS – служит для правильной подготовки основания перед выполнением слоя из смесей ATLAS TEN-10, POSTAR 80, POSTAR 40 и POSTAR 20.

Технические данные

ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS производится на основе полимерной дисперсии и модифицирующих средств высокого качества.

Плотность эмульсии	прим. 1,2 г/см^3
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Модифицирование

Приготовление раствора эмульсии

Эмульсия добавляется к растворам в виде водного раствора. Раствор приготавливается путем выливания эмульсии в емкость и разбавления чистой водой в соответствующих пропорциях, в зависимости от назначения:

- для ЭЛАСТИЧНОЙ КЛЕЕВОЙ СМЕСИ ATLAS - 1 кг эмульсии на 1, 7 л воды
- для СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS (ШИРОКИХ) - 1 кг эмульсии на 1,7 л воды
- для подкладочной смеси ATLAS TEN-10 (используемой для контактного слоя) - 1 кг эмульсии на 2 л воды
- для подкладочной смеси ATLAS POSTAR 20 (используемой для контактного слоя) - 1 кг эмульсии на 2 л воды
- для подкладочной смеси ATLAS POSTAR 40 (используемой для контактного слоя) - 1 кг эмульсии на 2 л воды
- для подкладочной смеси ATLAS POSTAR 80 (используемой для контактного слоя) - 1 кг эмульсии на 2 л воды
- для смеси ATLAS ZW 330 (используемой для контактного слоя) - 1 кг эмульсии на 2 л воды

Модифицирование раствора

К водному раствору эмульсии медленно добавляют сухую смесь (количество добавляемой эмульсии зависит от вида и назначения модифицированного продукта и указано в его технической карте) и размешивают до получения однородной консистенции. Модифицированная смесь пригодна к использованию через 10 минут и повторного размешивания. ЭЛАСТИЧНУЮ КЛЕЕВУЮ СМЕСЬ ATLAS, СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS (ШИРОКИХ) после добавки эмульсии нужно использовать в течение 2 часов после размешивания, а смесь ATLAS TEN-10, ATLAS ZW 330, ATLAS POSTAR 80, ATLAS POSTAR 40 и ATLAS POSTAR 20 непосредственно после него. Независимо от того, добавляем ли мы в смесь ЭЛАСТИЧНУЮ ЭМУЛЬСИЮ ATLAS или используем ее в не модифицированном виде, способ ее применения остается прежним, а его описание находится в технической карте этой смеси.

Важная дополнительная информация

- Хранить от перенагрева.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора, модифицированного добавкой эмульсии, моют средством ATLAS SZOP.
- Хранить вдали от детей. Избегать контакта продукта с кожей и глазами. Действовать согласно карте характеристики.
- Эмульсию необходимо перевозить и хранить в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях, при плюсовых температурах. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Расход

Количество добавляемой эмульсии зависит от вида и назначения модифицированного продукта и указано в его технической карте.

Упаковка

Пластмассовые емкости: 1 кг, 5 кг.

Поддон: 576 кг в емкостях по 1 кг, 540 кг в емкостях по 5 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2014.07.22

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ



РЕСТАВРАЦИОННЫХ РАБОТ



СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ СТЕН ..... 344 - 354

СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ ШТУКАТУРОК ..... 355 - 371

СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ..... 372 - 380



система реставрации стен



ОЧИСТКА → КЛАДКА СТЕН → ЗАПОЛНЕНИЕ ДЫРОК И НЕРОВНОСТЕЙ → ПОДБОРКА ЦВЕТА → ЗАТИРКА ШВОВ → УКРЕПЛЕНИЕ → ГИДРОФОБИЗАЦИЯ



ОЧИСТКА → КЛАДКА СТЕН → ЗАПОЛНЕНИЕ ДЫРОК И НЕРОВНОСТЕЙ → ПОДБОРКА ЦВЕТА → **ЗАТИРКА ШВОВ** → УКРЕПЛЕНИЕ → ГИДРОФОБИЗАЦИЯ



ОЧИСТКА → КЛАДКА СТЕН → ЗАПОЛНЕНИЕ ДЫРОК И НЕРОВНОСТЕЙ → ПОДБОРКА ЦВЕТА → ЗАТИРКА ШВОВ → **УКРЕПЛЕНИЕ** → **ГИДРОФОБИЗАЦИЯ**

ПЕСОК ДЛЯ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК PP

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- Кварцевый песок (мытый) для очистки основания путем сухой или мокрой пескоструйной обработки.
- Особенно рекомендуется для сохранения памятников, очистки хорошо сохранившихся фрагментов каменных или кирпичных стен, стальных элементов и т.д.
- Выпускается размером зерна от 0,1 до 0,2 мм (есть возможность выполнения заказа песка с другим размером зерна в соответствии с индивидуальными потребностями или поставки песка с различным размером зерна, начиная от самого мелкого).
- Для использования струйной обработки методом низкого давления и потокового вращения.
- Рекомендуется для удаления многолетних слоев грязи, патины и других сильноприлегающих загрязнений.
- Может использоваться как для реставрационных работ, так и для очистки современных фасадов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от вида и прочности материала, основания, а также его исторической ценности. Слабоприлегающие части нужно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. В случае сомнения относительно выбора метода очистки и грануляции абразива выполняют пробу непосредственно на фрагменте основания, в укромном месте. После очистки основания выполняют работы по сохранению памятников с использованием смесей ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Во время работы необходимо использовать соответствующую защитную одежду, рукавицы и очки или маску для лица.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК PP является мытым, сухим кварцевым песком, с чистотой высокого уровня.

Крошка – основная фракция	0,10/0,16/0,20 мм
Содержание вяжущего вещества	0,17 %
Показатель однородности	92 %
Химический анализ	0,08 % (Fe_2O_3) (0,07 % (углероды)
Доступная упаковка	Бумажные мешки 25 кг

Дата актуализации: 2012.04.10. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



РЕСТАВРАЦИОННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ С МИНЕРАЛАМИ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК RZM

СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для кладки стен из керамического кирпича
- содержит минерал вулканического происхождения, ограничивающий появление выцветов солей на поверхности раствора
- характеризуется низкой линейной усадкой и высокой адгезией с элементами для кладки стен
- рекомендуется для кладки стен с выполнением традиционных широких швов – толщина слоя от 6 до 40 мм
- смесь серого цвета
- применяется внутри и снаружи зданий
- заводской способ приготовления материала обеспечивает повторяемость зернистости, цвета и свойств готового раствора – очень существенный фактор во время реставрации больших фасадных поверхностей
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Кирпич, подготовленный для кладки, должен быть чистым, сухим и без пыли. Во время складирования он должен быть защищен от дождя и непосредственных солнечных лучей. Перед началом кладочных работ рекомендуется перемешать кирпич, взятый из нескольких поддонов, что позволит минимализировать возможные цветовые отличия между кирпичами из различных производственных партий.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 2,75 -3,25 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к использованию прим. через 5 минут и повторного размешивания. Раствор наносится при помощи кельмы на горизонтальные и вертикальные поверхности соединяемых элементов согласно правилам традиционных каменных работ. Слой раствора должен иметь равномерную толщину и полное заполнение шва, так как это ограничит проникновение воды внутрь стены. Работа выполняется при температуре от +5°C до +25°C. Во время работы, а также, как минимум, 7 дней после ее окончания возведенные стены нужно защищать от осадков и слишком быстрого высыхания раствора. Нельзя выполнять работу во время атмосферных осадков. Не рекомендуется начинать работу, если в течение ближайших нескольких дней прогнозируется дождь или снижение температуры.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы, очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК RZM это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных гидравлических веществ, минеральной муки, заполнителей и добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2012 (EN 998-2:2010). Декларация потребительских свойств № AZW RZM/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	2,75-3,25 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 3 часа
Расход	прим. 34 кг смеси на 1 м^2 стены толщиной 12 см из кирпича обычного размера
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 25°C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %
Смесь для кладки согласно рецептуре, общего назначения (G),заводского производства, применяется внутри и снаружи в элементах, соответствующих конструкционным требованиям, предназначена для армированных и не армированных стен	CE 09
Состав раствора (по весу): цемент, заполнители (1:6), с добавкой минеральной муки	
Огнестойкость - класс	A1
Категория прочности на сжатие	M ≥ 5 N/mm^2
Первоначальная прочность к сдвигу (табличная величина)	≥ 0,15 N/mm^2
Абсорбция воды	0,05 кг/м^2 мин^{0,5}
Содержание хлоридов	0,07 % Cl
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (табличная величина)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	< 3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	< 10 %
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.10.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

СМЕСЬ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ КИРПИЧА И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК CG-02



СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для восстановления поврежденных фрагментов в хорошо сохранившихся кирпичных и каменных элементах, а также из песчаника
- минеральная – на основе гидравлических веществ
- модифицированная при помощи редиспергированных порошковых смол, увеличивающих адгезию с основанием (особенно при нанесении слоя небольшой толщины) и стойкость к атмосферным факторам
- богатая колористика - 112 готовых рецептур
- в зависимости от индивидуальных потребностей существует возможность окраски смеси в массе в другие цвета
- очень мелкая зернистость (крошка диаметром до 0,2 мм) при соответствующей обработке, позволяет придать поверхности типичный вид мелкокрошечного песчаника
- существует возможность применения другого размера крошки, благодаря чему можно получить массу, фактура которой будет оптимально приближенной к виду оригинального основания
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами (уменьшена линейная усадка, улучшены условия водопроницаемости и т.д.)
- заводской способ приготовления материала обеспечивает повторяемость зернистости, цвета и свойств готового раствора – очень существенный фактор во время реставрации больших фасадных поверхностей
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением раствора основание увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 3,5 - 4,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к использованию прим. через 5 минут и повторного перемешивания. Раствор наносится на основание соответствующим инструментом из нержавеющей стали, подбирая его в зависимости от потребностей, величины и формы восстанавливаемого элемента. При нанесении раствора на более крупных поверхностях рекомендуется увлажнить основание водой и предварительно нанести раствор жидкой консистенцией (прим. 0,2 л воды на 1 кг сухой смеси). Затем, применяя метод „мокрый на мокрый", наносят нужный слой раствора. Слой материала для дальнейшей обработки должен выступать прим. на 1-2 мм выше лицевой поверхности оригинального основания. За один раз наносят слой толщиной макс. 30 мм. Через несколько часов (в зависимости от условий погоды, а также консистенции приготовленного раствора) приступают к окончательной обработке поверхности с целью подгонки ее к фактуре оригинальной поверхности основания. Поверхность свежего материала многократно увлажняют водой и защищают от атмосферных осадков и непосредственных солнечных лучей.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК CG-02 это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных гидравлических веществ, заполнителей и добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW CG-02/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	3,5-4,5 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут
Расход	прим. 1,6 кг смеси на 1 дм^3
Полная влагоемкость	до 10 %
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 30°C
Макс. диаметр крошки	0,2 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Штукатурная смесь заводского производства с определенными свойствами, общего назначения (GP), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm² - FP:B
Категория прочности на сжатие	1,5 - 5,0 N/mm²
Абсорбция воды	≤ 0,40 кг/м^{2}мин^{0,5}
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина для P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,\ dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м³
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10 %
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2012-12-12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



СМЕСЬ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ КИРПИЧА И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК CG-05

СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для восстановления поврежденных фрагментов в хорошо сохранившихся кирпичных и каменных элементах, а также из песчаника
- минеральная – на основе гидравлических веществ
- модифицированная при помощи редиспергированных порошковых смол, увеличивающих адгезию с основанием (особенно при нанесении слоя небольшой толщины) и стойкость к атмосферным факторам
- богатая колористика - 112 готовых рецептур
- в зависимости от индивидуальных потребностей существует возможность окраски смеси в массе в другие цвета
- крошка диаметром до 0,5 мм при соответствующей обработке, позволяет придать поверхности типичный вид кирпича или песчаника
- существует возможность применения другого размера крошки, благодаря чему можно получить массу, фактура которой будет оптимально приближенной к виду оригинального основания
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами (уменьшена линейная усадка, улучшены условия водопроницаемости и т.д.)
- заводской способ приготовления материала обеспечивает повторяемость зернистости, цвета и свойств готового раствора – очень существенный фактор во время реставрации больших фасадных поверхностей
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением раствора основание увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 3,5 - 4,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к использованию прим. через 5 минут и повторного перемешивания. Раствор наносится на основание соответствующим инструментом из нержавеющей стали, подбирая его в зависимости от потребностей, величины и формы восстанавливаемого элемента. При нанесении раствора на более крупных поверхностях рекомендуется увлажнить основание водой и предварительно нанести раствор жидкой консистенцией (прим. 0,2 л воды на 1 кг сухой смеси). Затем, применяя метод „мокрый на мокрый", наносят нужный слой раствора. Слой материала для дальнейшей обработки должен выступать прим. на 1-2 мм выше лицевой поверхности оригинального основания. За один раз наносят слой толщиной макс. 30 мм. Через несколько часов (в зависимости от условий погоды, а также консистенции приготовленного раствора) приступают к окончательной обработке поверхности с целью подгонки ее к фактуре оригинальной поверхности основания. Поверхность свежего материала многократно увлажняют водой и защищают от атмосферных осадков и непосредственных солнечных лучей.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК CG-05 это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных гидравлических веществ кварцевых, заполнителей и добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация соответствия WE № AZW CG-05.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	3,5-4,5 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут
Расход	прим. 1,6 кг смеси на 1 дм^3
Полная влагоемкость	до 8 %
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 30°C
Макс. диаметр крошки	0,5 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Штукатурная смесь заводского производства с определенными свойствами, общего назначения (GP), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm^2 - FP:B
Категория прочности на сжатие	CS II (1,5 - 5,0 N/mm^2)
Абсорбция воды	≤ 0,40 кг/м^2 мин^{0,5}
Категория абсорбции воды при капиллярном поглощении	W1
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина для P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м^3
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	≤ 3 %
Прочность. Категория прочности на сжатие после циклов замораживания и размораживания	CS II (1,5 - 5,0 N/mm^2)
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2012-12-12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

РЕСТАВРАЦИОННАЯ СМЕСЬ С МИНЕРАЛАМИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК FG-05



СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для затирки швов и реставрации существующих швов в кладке из керамического кирпича и естественного камня
- минеральная – на основе гидравлических веществ
- содержит минерал вулканического происхождения, ограничивающий появление выцветов солей на поверхности раствора
- богатая колористика - 112 готовых рецептур, в зависимости от индивидуальных потребностей существует возможность окраски смеси в массе в другие цвета – на основании образцов оригинального материала
- мелкозернистая (крошка до 0,5 мм)
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранной прочностью, позволяющей выполнять затирку швов даже очень ослабленных элементов
- высокая адгезия с основанием и низкая линейная усадка
- заводской способ приготовления материала обеспечивает повторяемость зернистости, цвета и свойств готового раствора – очень существенный фактор во время реставрации больших фасадных поверхностей
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением раствора основание увлажняют водой. В случае обновления существующих швов нужно устранить старый, поврежденный раствор на глубину прим. 15 мм.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 3,5 - 4,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к использованию прим. через 5 минут и повторного перемешивания. Раствор наносится при помощи кельмы для затирки швов и стальной терки. Нужно следить о тщательном и полном заполнении пространства между элементами стены. Инструменты используются из нержавеющей стали. Работа выполняется при температуре от +5 °C до +25 °C. Во время работы, а также, как минимум, 7 дней после ее окончания нужно защищать швы от осадков и слишком быстрого высыхания раствора. Внимание! Учитывая натуральные компоненты на одной поверхности необходимо применять материал исключительно из одной производственной партии, что позволяет избежать возможных цветовых отличий раствора.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК FG-05 это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных гидравлических веществ, минеральной муки, заполнителей и добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010). Декларация потребительских свойств № AZW FG-05/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	3,5-4,5 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Расход	прим. 1,6 кг смеси на 1 дм^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 25°C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Смесь для кладки согласно рецептуре, общего назначения (G),заводского производства, применяется внутри и снаружи в элементах, соответствующих конструкционным требованиям, предназначена для армированных и не армированных стен	CE 09
Состав раствора (по весу): цемент, известь, крошка (1:1:10), с добавкой минеральной муки	
Огнестойкость - класс	A1
Категория прочности на сжатие	≥ 2,5 N/mm²
Первоначальная прочность к сдвигу (табличная величина)	≥ 0,15 N/mm²
Абсорбция воды	0,05 кг/м² мин^{0,5}
Содержание хлоридов	0,07 % Cl
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина для P=50%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.10.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



ПОЛУПРОЗРАЧНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ КРАСКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК L

СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- рекомендуется для исторических объектов с целью получения колористического единства оснований, выполненных из различных материалов, напр., после окончания ремонта основания.
- может использоваться для первичной и реставрационной окраски старых, сильно прилегающих малярных слоев
- предназначена для окраски минеральных оснований, таких как неоштукатуренные поверхности, выполненные из естественного камня, кирпича, блоков, пустотелого кирпича и других керамических или известково-песочных элементов. Также может применяться на цементных, цементно-известковых и известковых штукатурках
- характеризуется небольшой покрывной способностью, позволяющей получить эффект полупрозрачности (просвечивания основания). Благодаря этому полученный слой сохраняет естественный вид и фактуру покрашенной поверхности, отражая оригинальный вид основания
- богатая колористика - 112 готовых рецептур, в зависимости от потребностей существует возможность подготовки индивидуального цвета краски, а также цвет можно подобрать на основании образцов оригинального материала
- паропроницаемая – способствует свободному перемещению водяного пара и отдаче влажности сквозь материал, на котором была использована
- содержит гидрофобные добавки, защищающие покрашенную поверхность от влаги, поступающей снаружи
- малярный слой стойкий к обветшанию, атмосферным осадкам, а также различному виду агрессивных компонентов, содержащихся как в основании, так и в окружающей среде

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть сухим, несущим, а также очищенным от загрязнений, ослабляющих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска и жиров. Старые малярные слои плохого качества, а также другие слои с проблемной адгезией нужно удалить.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Краска поставляется в виде сухой смеси, готовой к использованию после размешивания с водой. Краска приготавливается двумя этапами. На первом этапе, содержимое мешка высыпается в воду (в пропорции прим. 5,0-6,0 л воды на 10 кг сухой смеси) и размешивается до получения однородной консистенции и цвета. После того как ранее приготовленная краска загустеет (прим. через 30 минут) доливается следующая порция воды 4,0-5,0 л таким образом, чтобы окончательная пропорция не превысила 10 л на 10 кг сухой смеси. Все содержимое тщательно размешивается. Принятые пропорции краски и воды сохраняют во время окраски всей поверхности. Краску нужно использовать в течение 10 часов, в процессе окраски нельзя доливать воду. Окраску выполняют валиком или кистью, однократно или два раза, в зависимости от поглощаемости, структуры основания, а также планируемого эстетического эффекта. Второй слой наносится после высыхания первого. Краска наносится непрерывным способом, применяя метод «мокрый на мокрый», избегая перерывов и не допуская окрашивания частично высохшей краски. Время высыхания слоя составляет от 2 до 6 часов, в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха. Технологические перерывы во время окраски нужно заранее запланировать, напр., в углах и изгибах здания, на линиях карнизов, пилястров или других архитектурных элементов и т.д. Во время малярных работ и высыхания краски покрашенную поверхность нужно защищать от непосредственного воздействия солнечных лучей, воздействия ветра и атмосферных осадков. Рекомендуется применение на строительных лесах защитных сеток. Внимание: Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных красок, необходимо на одну поверхность накладывать краску одной и той же даты производства. Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой и техническими параметрами, может привести к появлению различных оттенков данного цвета краски.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке. Материал перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Краска для наружных стен ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК L: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 31,95 г/л, допускаемое содержание LZO (VOC) в продукте 40 г/л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК L это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе гидратизированной извести, кварцевых заполнителей и порошкообразных смол. Для окраски применяются неорганические пигменты, стойкие к щелочам и ультрафиолетовым лучам.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	I размешивание: 5,0-6,0 л на 10 кг II размешивание: 4,0-5,0 л на 10 кг
Время пригодности краски к использованию	прим. 10 часов
Расход	прим. 0,15÷0,20 кг краски на 1 м^2
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 25°C
Доступная упаковка	бумажные мешки 10 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2012.04.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

РЕСТАВРАЦИОННАЯ СМЕСЬ С МИНЕРАЛАМИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК FG-12



СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для затирки швов и реставрации существующих швов в кладке из керамического кирпича и естественного камня
- минеральная – на основе гидравлических веществ
- содержит минерал вулканического происхождения, ограничивающий появление выцветов солей на поверхности раствора
- богатая колористика - 112 готовых рецептур, в зависимости от индивидуальных потребностей существует возможность окраски смеси в массе в другие цвета – на основании образцов оригинального материала
- крошка до 1,2 мм
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- высокая адгезия с основанием и низкая линейная усадка
- заводской способ приготовления материала обеспечивает повторяемость зернистости, цвета и свойств готового раствора – очень существенный фактор во время реставрации больших фасадных поверхностей
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Швы должны быть очищены от пыли, грязи, выцветов солей и других загрязнений. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить. Непосредственно перед нанесением раствора основание увлажняют водой. В случае обновления существующих швов нужно устранить старый, поврежденный раствор на глубину прим. 15 мм.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 3,5 - 4,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к использованию прим. через 5 минут и повторного перемешивания. Раствор наносится при помощи кельмы для затирки швов и стальной терки. Нужно следить о тщательном и полном заполнении пространства между элементами стены. Инструменты используются из нержавеющей стали. Работа выполняется при температуре от +5 °C до +25 °C. Во время работы, а также, как минимум, 7 дней после ее окончания нужно защищать швы от осадков и слишком быстрого высыхания раствора. Внимание! Учитывая натуральные компоненты на одной поверхности необходимо применять материал исключительно из одной производственной партии, что позволяет избежать возможных цветовых отличий раствора.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК FG-12 это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных гидравлических веществ, минеральной муки, заполнителей и добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010). Декларация потребительских свойств № AZW FG-12/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	3,5-4,5 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Расход	прим. 1,6 кг смеси на 1 дм^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %
Смесь для кладки согласно рецептуре, общего назначения (G),заводского производства, применяется внутри и снаружи в элементах, соответствующих конструкционным требованиям, предназначена для армированных и не армированных стен	CE 09
Состав раствора (по весу): цемент, известь, крошка (2:1:13), с добавкой минеральной муки	
Огнестойкость - класс	A1
Категория прочности на сжатие	≥ 5,0 N/mm^2
Первоначальная прочность к сдвигу (табличная величина)	≥ 0,15 N/mm^2
Абсорбция воды	0,05 кг/м^2 мин^{0,5}
Содержание хлоридов	0,07 % Cl
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина для P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,\ dry}$)
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013.10.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



РЕСТАВРАЦИОННАЯ СМЕСЬ С МИНЕРАЛАМИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК FG-20

СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для затирки швов и реставрации существующих швов в кладке из керамического кирпича и естественного камня
- минеральная – на основе гидравлических веществ
- содержит минерал вулканического происхождения, ограничивающий появление выцветов солей на поверхности раствора
- богатая колористика - 112 готовых рецептур, в зависимости от индивидуальных потребностей существует возможность окраски смеси в массе в другие цвета – на основании образцов оригинального материала
- крупнозернистая (крошка до 2,0 мм)
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- высокая адгезия с основанием и низкая линейная усадка
- заводской способ приготовления материала обеспечивает повторяемость зернистости, цвета и свойств готового раствора – очень существенный фактор во время реставрации больших фасадных поверхностей
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Швы должны быть очищены от пыли, грязи, выцветов солей и других загрязнений. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить. Непосредственно перед нанесением раствора основание увлажняют водой. В случае обновления существующих швов нужно устранить старый, поврежденный раствор на глубину прим. 15 мм.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 3,5 -4,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к использованию прим. через 5 минут и повторного перемешивания. Раствор наносится при помощи кельмы для затирки швов и стальной терки. Нужно следить о тщательном и полном заполнении пространства между элементами стены. Инструменты используются из нержавеющей стали. Работа выполняется при температуре от +5 °C до +25 °C. Во время работы, а также, как минимум, 7 дней после ее окончания нужно защищать швы от осадков и слишком быстрого высыхания раствора. Внимание! Учитывая натуральные компоненты на одной поверхности необходимо применять материал исключительно из одной производственной партии, что позволяет избежать возможных цветовых отличий раствора.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК FG-20 это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных гидравлических веществ, минеральной муки, заполнителей и добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010). Декларация потребительских свойств № AZW FG-20/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	3,5-4,5 л/25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Расход	прим. 1,6 кг смеси на 1 дм^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 25°C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %
Смесь для кладки согласно рецептуре, общего назначения (G),заводского производства, применяется внутри и снаружи в элементах, соответствующих конструкционным требованиям, предназначена для армированных и не армированных стен	CE 09
Состав раствора (по весу): цемент, известь, крошка (1:1:10), с добавкой минеральной муки	
Огнестойкость - класс	A1
Категория прочности на сжатие	≥ 5,0 N/mm^2
Первоначальная прочность к сдвигу (табличная величина)	≥ 0,15 N/mm^2
Абсорбция воды	0,05 кг/м^2 мин^{0,5}
Содержание хлоридов	0,07 % Cl
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина для P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013.10.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

УКРЕПЛЯЮЩИЙ ПРЕПАРАТ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SW 100

СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН



ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- однокомпонентный препарат самой новой генерации для укрепления типичных строительных оснований
- для импрегнирования естественного камня, кирпича и других строительных материалов, ослабленных с течением времени, а также под атмосферным воздействием
- универсальный – может применяться как для предварительного, так и структурного импрегнирования
- не оказывает гидрофобного воздействия, благодаря чему после проведения работы по укреплению можно продолжать очищение основания и заполнение дырок минеральными растворами
- не уплотняет поры материала и не ограничивает паропроницаемость
- характеризуется средней степенью осаждения геля, на уровне прим. 10 % - поэтому рекомендуется для укрепления хорошо сохранившихся оснований или имеющих низкую поглощаемость
- очень высокая проникающая способность – глубоко проникает в структуру ослабленного основания и равномерно его укрепляет
- стойкий к щелочам и атмосферному воздействию, напр. кислотным дождям

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть очищено от пыли, грязи, патины, слабодержащихся и осыпающихся частичек, а также остатков жиров, масел и наростов биологического происхождения.

Патина и другие крепкодержащиеся загрязнения ослабляют действие препарата в связи с ограничением его поглощаемости. В случае очень слабого или обветшалого основания рекомендуется импрегнирование препаратом ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SW 300.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SW 100 производится в готовом к употреблению виде. Его нельзя разбавлять, загущать и смешивать с другими материалами. Препарат равномерно наносят малярным способом один или два раза в зависимости от поглощаемости и вида основания. Второй слой наносят после полного высыхания первого (прим. через 6 часов). Свежепропитанную поверхность нужно защищать от атмосферных осадков в течение нескольких дней.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых заводских упаковках, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +20°C, вдали от источников огня. Хранить от перегревания. Контакт открытых емкостей с воздухом должен быть ограничен к необходимому минимуму.
- Продукт легковозгораемый. Действует раздражающе на глаза, дыхательные пути и кожу. Существует возможность вредного воздействия на ребенка в утробе матери (Реп. кат.3). В случае проглатывания может привести к повреждению легких. Пары вызывают сонливость и головокружение. Вредно воздействует на дыхательные пути, в результате длительного воздействия представляет серьезную опасность для здоровья. Вредно воздействует на водные организмы; может вызывать неблагоприятные изменения в водной среде в течение продолжительного времени. Препарат опасный. Содержит тетраэтоксилан и толуэн. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль, аэрозоль. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы. Не выбрасывать в канализацию, а продукт и его упаковку уничтожать безопасным способом. Не выбрасывать в окружающую среду. В случае проглатывания не вызывать рвоты: нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно инструкции или карте характеристики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Укрепляющий препарат ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SW 100 производится на основе алкилсиликоновой смолы и органического растворителя.

Плотность	1,0 г/см^3
Количество осаждаемого геля	10%
Расход	прим. 0,1 – 0,3 л препарата на 1 м^2
Содержание активной субстанции	25%
Температура основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 25°C
Доступная упаковка	жестяные емкости 5 кг, банки по 1 кг

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013-03-20. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



УКРЕПЛЯЮЩИЙ ПРЕПАРАТ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SW 300

СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- однокомпонентный препарат самой новой генерации для укрепления типичных строительных оснований
- для импрегнирования естественного камня, кирпича и других строительных материалов, ослабленных с течением времени, а также под атмосферным воздействием
- универсальный – может применяться как для предварительного, так и структурного импрегнирования
- не оказывает гидрофобного воздействия, благодаря чему после применения препарата можно продолжать очищение основания и нанесение минеральных растворов
- не уплотняет поры материала и не ограничивает паропроницаемость
- характеризуется средней степенью осаждения геля, на уровне прим. 30 % - существенно повышает прирост прочности импрегнированного основания, поэтому рекомендуется для укрепления очень слабых оснований
- очень высокая проникающая способность – глубоко проникает в структуру ослабленного основания и равномерно его укрепляет
- стойкий к щелочам и атмосферному воздействию, напр. кислотным дождям
- однокомпонентный – удобный в использовании

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть очищено от пыли, грязи, патины, слабодержащихся и осыпающихся частичек, а также остатков жиров, масел и наростов биологического происхождения. Патина и другие крепкодержащиеся загрязнения ослабляют действие препарата в связи с ограничением его поглощаемости. В случае очень слабого или обветшалого основания рекомендуется предварительное импрегнирование препаратом ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SW 300, затем его очистка и только после этого выполняют работу по восстановлению основания.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SW 300 производится в готовом к употреблению виде. Его нельзя разбавлять, загущать и смешивать с другими материалами. Препарат равномерно наносят малярным способом один или два раза в зависимости от поглощаемости и структуры основания. Второй слой наносят после полного высыхания первого (прим. через 6 часов). Свежепропитанную поверхность нужно защищать от атмосферных осадков в течение нескольких дней.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +20°C, вдали от источников огня. Хранить от перегревания. Контакт открытых емкостей с воздухом должен быть ограничен к необходимому минимуму.
- Продукт легковозгораемый. При контакте с кожей может вызвать раздражение. Вредно воздействует на дыхательные пути, в результате длительного воздействия представляет серьезную опасность для здоровья. Оказывает вредное воздействие на водные организмы; может вызвать вредные изменения в водной среде в течение продолжительного времени. Существует возможность вредного воздействия на ребенка в утробе матери (Реп. кат.3). В случае проглатывания может привести к повреждению легких. Пары вызывают сонливость и головокружение. Препарат опасный. Содержит тетраэтоксилан и толуэн. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль, аэрозоль. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы. Не выбрасывать в канализацию, а продукт и его упаковку утилизировать безопасным способом. В случае проглатывания не вызывать рвоты, нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Действовать согласно инструкции или карте характеристики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Укрепляющий препарат ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SW 300 производится на основе алкилсиликоновой смолы и органического растворителя.

Плотность	1,0 г/см^3
Количество осаждаемого геля	30%
Расход	прим. 0,1 – 0,3 л препарата на 1 м^2
Содержание активной субстанции	75%
Температура основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 25°C
Доступная упаковка	жестяные емкости 5 кг, банки по 1 кг

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013-03-20. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

СИЛИКОНОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ГИДРОФОБИЗАЦИИ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК **SH**



СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для гидрофобизации и защиты от вредного воздействия окружающей среды, поглощающих каменных элементов и других типичных строительных материалов, напр., керамического и силикатного кирпича, газобетона, брусчатки, цементных плит
- после испарения растворителя активная субстанция вступает в реакцию с компонентами воздуха и водой, содержащейся в порах материала, снижая таким способом уровень абсорбции импрегнированного основания
- характеризуется очень высокой проникающей способностью – благодаря низкой липкости и низкомолекулярному строению проникает в основание на глубину, обеспечивающую оптимальный эффект гидрофобизации поверхности
- прочный и стойкий к щелочам, благодаря чему не требуется периодическое повторное импрегнирование
- не вызывает ухудшения таких свойств обрабатываемого препаратом материала, как: диффузия газов и водяного пара, поры остаются открытыми
- бесцветный

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть очищено от пыли, грязи, патины, слабодержащихся и осыпающихся частичек, а также остатков жиров, масел и воска. Перед началом процесса гидрофобизации необходимо заполнить все неровности и сколы в материале основания. Внимание! Препарат ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SH не может применяться на поверхностях с высоким уровнем засоленности, так как это может привести к интенсификации этого процесса.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SH производится в готовом к употреблению виде. Его нельзя разбавлять, загущать и смешивать с другими материалами. Препарат равномерно и в большом количестве наносят малярным способом один или два раза в зависимости от поглощаемости и вида основания. Второй слой наносят после полного высыхания первого (прим. через 6 часов). Свежепропитанную поверхность нужно защищать от атмосферных осадков в течение нескольких дней. Внимание! Препарат не должен применяться на основаниях, слои которых на глубину пропитки материала содержат пенополистирол или другие строительные материалы, нестойкие к воздействию органического растворителя (напр., уплотнители для расширительных швов, латексные материалы).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства. Материал перевозится и хранится в плотно закрытых заводских упаковках, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +20°C. Хранить от перегревания. При складировании необходимо использовать такие правила по технике безопасности, как для растворимых красок, а также легковоспламеняемых материалов. Контакт открытых емкостей с воздухом должен быть ограничен к необходимому минимуму.
- Препарат оказывает вредное воздействие. Он содержит нефтяную фракцию, обрабатываемую водородом, с низкой температурой кипения. Препарат опасный для окружающей среды. Продукт легковозгораемый. Оказывает токсическое воздействие на водные организмы; может вызвать вредные изменения в водной среде в течение продолжительного времени. В случае проглатывания может привести к повреждению легких. Длительный контакт с кожей вызывает сухость кожи или трещины на ней. Пары вызывают сонливость и головокружение. Хранить вдали от детей. Избегать загрязнения кожи и глаз. Не выбрасывать в канализацию. Использовать соответствующие емкости, предотвращающие заражение окружающей среды. Продукт и его упаковку утилизировать как опасные отходы. Не выбрасывать в окружающую среду. В случае проглатывания не вызывать рвоты, нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно инструкции или карте характеристики.
- Краска для грунтовки с вяжущими свойствами ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SH: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 627, 28 г/л, допускаемое содержание LZO (VOC) в продукте 750 г/л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Препарат ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SH является однокомпонентным раствором силиконовой дисперсии в органическом растворителе.

Плотность	прим. 0,8 г/см^3
Температура воспламенения	+34 °C
Расход, в зависимости от вида и поглощаемости материала основания	прим. 0,1 – 0,3 л препарата на 1 м^2
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от + 5°C до + 25°C
Доступная упаковка	жестяные емкости 5 кг, банки по 1 кг

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2012.03.22. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



система реставрации штукатурок

ЗОЛОТОЙ ВЕК ATLAS

ГРУНТОВКА





ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ → ПОДКЛАДОЧНАЯ ШТУКАТУРКА → РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА → ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ → ГРУНТОВКА → ПОКРАСКА

РЕСТАВРАЦИОННЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ВЕРХНЕГО ПОКРЫТИЯ



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ → ПОДКЛАДОЧНАЯ ШТУКАТУРКА → РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА → ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ → ГРУНТОВКА → ПОКРАСКА

ФАСАДНЫЕ КРАСКИ





ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ → ПОДКЛАДОЧНАЯ ШТУКАТУРКА → РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА → ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ → ГРУНТОВКА → ПОКРАСКА



РЕСТАВРАЦИОННАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRO

СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ ШТУКАТУРОК

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения адгезионного слоя – обрызга, перед применением системы реставрационных штукатурок ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК на увлажненных и засоленных поверхностях
- разработана согласно с данными инструкции WTA 2-9-04.
- рекомендуется для старинных памятников, фундаментов, подвальных стен и стен вышерасположенных уровней
- представляет адгезионный слой между основанием и слоем реставрационной или подкладочной реставрационной штукатурки
- характеризуется высокой адгезией с увлажненными и засоленными основаниями
- высокая механическая прочность
- стойкая к воздействию солей, растворимых в воде
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед применением системы реставрационных штукатурок рекомендуется определить степень засоленности основания. В случае средней и высокой засоленности, перед нанесением реставрационной штукатурки ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TR, применяют реставрационную подкладочную штукатурку ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP, в случае низкой засоленности реставрационную штукатурку ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TR наносят непосредственно на слой, выполненный из смеси ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRO. Необходимо устранить влажную и засоленную штукатурку прим. на 80 см от самой высокой видимой линии засоления и/или увлажнения. Строительный раствор устраняют со швов на глубину около 20 мм. После этого поверхность стены очищают от пыли, соляных налетов, остатков раствора и слабоприлегающих частей стены. Внимание! Необходимо своевременно убирать мусор со стройки. Основания с чрезмерной поглощаемостью увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 5,25 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор наносится равномерно, толщиной слоя прим. 5 мм, образуя ажурный слой, покрывающий макс. 50 % поверхности основания. Полученную поверхность нельзя выравнивать и затирать. После ее затвердения, прим. через 24 часа, можно нанести реставрационную подкладочную штукатурку ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP. Во время высыхания адгезионного слоя из ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRO внутри здания нужно обеспечить соответствующую вентиляцию помещений, а снаружи здания предохранять от быстрого высыхания.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRO это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных цементных веществ, кварцевых заполнителей и специальных добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW TRO/CPR.

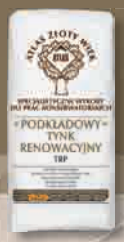
Пропорции смеси вода/сухая смесь	5,25 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа
Расход	прим. 5 кг на 1 м² при толщине слоя 5 мм и поверхности покрытия 50%
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +30 °C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Штукатурная смесь с определенными свойствами, общего назначения (GP), применяется внутри и снаружи заводского производства заводского производства	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm² - FP:B
Категория прочности на сжатие	≥ 6N/mm²
Абсорбция воды	≤ 0,4 кг/м²мин^{0,5}
Коэффициент паропроницаемости, μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина для P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м³
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013.07.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

РЕСТАВРАЦИОННАЯ ПОДКЛАДОЧНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP



СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИИ ШТУКАТУРОК

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения реставрационных подкладочных штукатурок на увлажненных и засоленных поверхностях
- рекомендуется для старинных памятников, фундаментов, подвальных стен и стен вышерасположенных уровней
- разработана согласно с данными инструкции WTA 2-9-04.
- рекомендуется для оснований средней и высокой засоленности
- представляет выравнивающий слой – позволяет получить равномерную толщину реставрационной штукатурки TR; также является первым поглощающим слоем и накапливающим соли из основания
- характеризуется очень большой пористостью, благодаря чему появляется большая способность к накоплению кристаллизирующейся соли
- большое количество пор в схватившемся растворе и их объем обеспечивают отличную паропропускаемость слоя, что обеспечивает свободное и быстрое испарение влаги и быстрое высыхание основания
- стойкая к воздействию солей, растворимых в воде
- применяется внутри и снаружи зданий
- для ручного или машинного нанесения
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед применением системы реставрационных штукатурок рекомендуется определить степень засоленности основания. В случае средней и высокой засоленности применяют реставрационную подкладочную штукатурку ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP. В остальных случаях реставрационную штукатурку ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TR наносят непосредственно на слой, выполненный из смеси ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRO. Необходимо устранить влажную и засоленную штукатурку прим. на 80 см выше от самой высокой видимой линии засоления и/или увлажнения. Строительный раствор устраняют со швов на глубину около 20 мм. После этого поверхность стены очищают от пыли, соляных налетов, остатков раствора и слабоприлегающих частей стены. Внимание! Необходимо своевременно убирать мусор со стройки. Очередным этапом работы является увлажнение основания водой и выполнение слоя из АДГЕЗИОННОЙ СМЕСИ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRO в виде ажурного слоя толщиной прим. 5 мм, покрывающего до 50% поверхности основания. После затвердения этого слоя прим. через 24 часа можно приступить к нанесению реставрационной подкладочной штукатурки ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции прим. 4,60 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Штукатурку можно также приготавливать при помощи штукатурных агрегатов. Штукатурка наносится, вручную или механически, равномерным слоем на соответственно затвердевший адгезионный слой. Излишек материала снимается при помощи штукатурного правила. Толщина слоя по всей поверхности должна быть не менее 10 мм. Штукатурка не затирается, после предварительного схватывания по ее поверхности протягивается жесткая щетка или метелка в горизонтальном направлении. Это выполняется с целью получения шероховатой поверхности, обеспечивающей оптимальную адгезию с очередным слоем, то есть реставрационной штукатуркой ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TR. Во время высыхания внутренних штукатурок, нужно обеспечить соответствующую вентиляцию помещений. Наружные штукатурки предохраняют от быстрого высыхания.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных цементных веществ, кварцевых заполнителей и специальных добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация соответствия WE № AZW TRP.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	прим. 4,60 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Пористость	> 45 %
Мин. толщина слоя	10 мм
Макс. толщина слоя	20 мм
Расход	прим. 12-14 кг смеси на 1 м^2 при толщине слоя 10 мм
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +30 °C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Штукатурная смесь заводского изготовления с определенными свойствами, реставрационная (R), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm^2 - FP:B
Прочность на сжатие	1,5-5,0 N/mm^2
Абсорбция воды	≥ 0,3 кг/м^2 через 24 часа
Водопроницаемость	≤ 5 мм
Коэффициент паропроницаемости, μ	≤ 15
Коэффициент теплопроводности средняя (табличная величина для P=50%)	0,47 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1500 кг/м^3
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<1%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013.07.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TR

РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ШТУКАТУРКИ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения реставрационных штукатурок на увлажненных и засоленных поверхностях из кирпича или естественного камня
- рекомендуется для старинных памятников, фундаментов, подвальных стен и стен вышерасположенных уровней
- разработана согласно с данными инструкции WTA 2-9-04.
- элемент системы реставрационных штукатурок ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК. Система состоит из трех штукатурок с оптимальными физико-химическими параметрами, использование которых обеспечивает правильное взаимодействие поочередно наносимых слоев, а также гарантирует прочность и эффективность реставрационных работ
- универсальная - может непосредственно использоваться на основании, в случае низкого уровня засоленности, или на предварительно выполненном слое из подкладочной штукатурки ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP, в случае среднего или высокого уровня засоленности основания
- представляет верхний слой, предназначенный под окончательную штукатурную отделку или окраску
- характеризуется высокой пористостью, благодаря чему обладает высокой способностью к накапливанию кристаллизирующихся солей
- большое количество пор и их объем в схватившемся растворе обеспечивают отличную паропроницаемость слою штукатурки, что способствует хорошему испарению влажности и быстрому высыханию основания
- содержит гидрофобные добавки, снижающие поглощаемость штукатурки, что способствует защите поверхности от воздействия атмосферных осадков и проникания воды снаружи
- для ручного или машинного нанесения
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед применением системы реставрационных штукатурок рекомендуется определить степень засоленности основания. В случае средней и высокой засоленности обязательно предварительно применяют реставрационную подкладочную штукатурку ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP, в случае низкой засоленности реставрационную штукатурку ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TR наносят непосредственно на слой, выполненный из смеси ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRO. Необходимо устранить влажную и засоленную штукатурку прим. на 80 см выше от самой высокой видимой линии засоления и/или увлажнения. Строительный раствор устраняют со швов на глубину около 20 мм. После этого поверхность стены очищают от пыли, соляных налетов, остатков раствора и слабоприлегающих частей стены. Внимание! Необходимо своевременно убирать мусор со стройки. Очередным этапом работы является увлажнение основания водой и выполнение слоя из АДГЕЗИОННОЙ СМЕСИ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRO в виде ажурного слоя толщиной прим. 5 мм, покрывающего до 50% поверхности основания. После затвердения этого слоя прим. через 24 часа можно приступить к укладыванию реставрационной подкладочной штукатурки ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TRP.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции прим. 4,60 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Штукатурку можно также приготавливать при помощи штукатурных агрегатов. Штукатурка наносится, вручную или механически, равномерным слоем на соответственно затвердевший адгезионный слой или подкладочную штукатурку. Излишек материала снимается при помощи штукатурного правила. Для получения эффективности реставрационной штукатурки толщина слоя должна быть не менее 10 мм. Макс. толщина одного слоя: 40 мм. Штукатурка легко затирается, но без фильцевания поверхности. В зависимости от предвиденного эстетического эффекта поверхность штукатурки ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TR отделывают соответственно подобранной реставрационной отделочной смесью или красят силикатной краской ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02 или силиконовой ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-02. Материалы, применяемые для отделки поверхности не должны ухудшать паропроницаемость реставрационной штукатурки. Во время высыхания внутренних штукатурок нужно обеспечить соответствующую вентиляцию помещений. Наружные штукатурки предохраняют от быстрого высыхания.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TR это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественных цементных веществ, кварцевых заполнителей и специальных добавок. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW TR/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	прим. 4,60 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Расход	прим. 12-14 кг на 1 м² при толщине слоя 10 мм
Пористость	> 40 %
Мин. толщина слоя	10 мм
Макс. толщина слоя	40 мм
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +30 °C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %
Штукатурная смесь заводского изготовления, с определенными свойствами, реставрационная (R), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm² - FP:B
Категория прочности на сжатие	1,5-5,0 N/mm²
Абсорбция воды	≥ 0,3 кг/м² через 24 часа
Водопроницаемость	≤ 5 мм
Коэффициент паропроницаемости, μ	≤ 15
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,47 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1500 кг/м³
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<1%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.07.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

ЦЕМЕНТНАЯ ШПАКЛЕВКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TS



РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СМЕСИ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения последнего отделочного слоя на поверхностях стен и потолков
- очень мелкая зернистость (крошка до 0,2 мм) – позволяет получить чрезвычайно гладкую поверхность
- рекомендуется для нанесения на неоштукатуренных поверхностях из керамического и известково-песочного кирпича, натурального камня, бетона, поверхности цементной, цементно-известковой и реставрационной штукатурок
- на основе высококачественного белого портландцемента
- содержит известь – натуральное вяжущее вещество, издавна используемое для производства строительных материалов. Содержание извести оказывает влияние на эластичность и стойкость наносимого слоя шпаклевки к трещинам
- высокая стойкость к микротрещинам – благодаря содержащимся в смеси специальным микроволокнам, дополнительно укрепляющим структуру материала
- широкий диапазон применения – шпаклевка легко наносится толщиной слоя как 1 мм, так и 10 мм
- белый цвет шпаклевки - позволяет легко и экономно покрывать поверхности краской
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 7,0-8,0 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор пригоден к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Раствор равномерно наносится на основание при помощи терки из нержавеющей стали, крепко прижимая ее к основанию. Зашпаклеванную поверхность шлифуют или слегка затирают фетровой теркой. Поверхность необходимо предохранять от быстрого высыхания как во время нанесения, так и при схватывании материала.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TS это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе гидравлических веществ, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW TS/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	7,0-8,0 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 25 мин.
Расход	прим. 15 кг смеси на 1 м^2 при толщине слоя 10 мм
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Мин./макс. толщина слоя	1 мм/10 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Штукатурная смесь заводского изготовления, с определенными свойствами, однослойная (OC), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm^2, FP:B
Категория прочности на сжатие	1,5 - 5,0 N/mm^2
Абсорбция воды	≤ 0,4 кг/м^{2}мин^{0,5}
Водопроницаемость после циклов замораживания -размораживания	≤ 1 мл/см^2 через 48 часов
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м^3
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013.07.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



ЦЕМЕНТНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ШПАКЛЕВКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TSG

РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СМЕСИ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- минеральная цементная шпаклевка для выполнения последнего отделочного слоя на поверхностях стен и потолков
- зернистость до 1,0 мм – позволяет получить поверхность штукатурки, характерную для исторических памятников
- рекомендуется для выглаживания поверхности ранее выполненных реставрационных, известковых, цементно-известковых штукатурок, а также бетона
- на основе высококачественного белого портландцемента
- содержит известь – натуральное вяжущее вещество, издавна используемое для производства строительных материалов. Содержание извести оказывает влияние на эластичность и стойкость наносимого слоя шпаклевки к трещинам
- высокая стойкость к микротрещинам – благодаря содержащимся в смеси специальным микроволокнам, дополнительно укрепляющим структуру материала
- широкая область применения – шпаклевка легко наносится толщиной слоя как 1 мм, так и 10 мм
- белый цвет шпаклевки - позволяет легко и экономно покрывать поверхности краской
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 7,0-8,0 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Раствор равномерно наносится на основание при помощи терки из нержавеющей стали, крепко прижимая ее к основанию. Зашпаклеванную поверхность шлифуют или слегка затирают фетровой теркой. Поверхность необходимо предохранять от быстрого высыхания как во время нанесения, так и при схватывании материала.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TSG это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе минерального вяжущего вещества (цемента и извести), кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.
Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW TSG/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	7,0-8,0 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 25 мин.
Расход	прим. 15 кг смеси на 1 м^2 при толщине слоя 10 мм
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Мин./макс. толщина слоя	1 мм/10 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Штукатурная смесь заводского изготовления с определенными свойствами, однослойная (OC), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm^2, FP:B
Прочность на сжатие	1,5 - 5,0 N/mm^2
Абсорбция воды	0,4 кг/м^{2}мин^{0,5}
Водопроницаемость после циклов замораживания - размораживания	≤ 1 мл/см^2 через 48 часов
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,\ dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м^3
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.07.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

ЦЕМЕНТНАЯ ШПАКЛЕВКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TG



РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СМЕСИ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения тонкослойного отделочного слоя на таких типичных минеральных основаниях как: бетон, газобетон, кирпич, цементные, гипсовые и известковые штукатурки
- для выглаживания поверхности тяг, скульптурных и архитектурных элементов
- белый цвет – смесь на основе белого портландцемента
- на основе доломитной муки, диаметром крошки до 0,1 мм, что позволяет получить идеально гладкую поверхность
- толщина слоя от 1 до 5 мм
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением шпаклевки основание увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 8,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор пригоден к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Раствор равномерно наносится на основание при помощи терки из нержавеющей стали, крепко прижимая ее к основанию. Зашпаклеванную поверхность шлифуют или слегка затирают фетровой теркой. Открытое время работы (между нанесением раствора и затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Поверхность необходимо предохранять от быстрого высыхания как во время нанесения, так и при схватывании материала.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TG это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе минерального вяжущего вещества (цемента и извести), доломитных заполнителей и добавок самого высокого качества.
Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW TG/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	8,5 л/25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 15 мин.
Расход	прим. 1,5 кг смеси на 1 м^2 при толщине слоя 1 мм
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Мин./макс. толщина слоя	1 мм/5 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Штукатурная смесь заводского изготовления, с определенными свойствами, однослойная (OC), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm^2, FP:B
Прочность на сжатие	1,5 - 5,0 N/mm^2
Абсорбция воды	≤ 0,4 кг/м^{2}мин^{0,5}
Водопроницаемость после циклов замораживания -размораживания	≤ 1 мл/см^2 через 48 часов
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,\ dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м^3
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.07.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TCW

РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СМЕСИ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- рекомендуется для оштукатуривания поверхностей из керамического и известково-песочного кирпича, естественного камня, бетона, цементно-стружечных плит, поверхности цементной и цементно-известковой штукатурки
- для стен и потолков, применяется внутри и снаружи зданий
- наносится вручную
- в виде верхнего слоя или – после грубой затирки – в виде подкладочной штукатурки под другие покрытия (категория штукатурки от 0 до III)
- на основе цемента – получается крепкая, стойкая к атмосферному воздействию и механическим повреждениям поверхность
- содержит известь, придающую штукатурке высокую эластичность и стойкость слоя к царапинам и трещинам
- паропроницаемая – способствует свободному перемещению водяного пара и отдаче влажности сквозь материал, на котором была использована
- удобная для нанесения и затирки – благодаря содержанию извести смесь очень пластичная и имеет очень положительные рабочие параметры
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 7,5 - 8,0 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Штукатурка наносится двумя слоями – в виде предварительного слоя и верхнего слоя. Раствор наносится вручную равномерным слоем при помощи кельмы. Затем поверхность выравнивают длинным штукатурным правилом и оставляют для предварительного схватывания. К затирке приступают спустя некоторое время, нужно следить за тем, чтобы не произошло пересыхание поверхности штукатурки. Инструмент используют в соответствии с ожидаемым эффектом отделки и предназначению штукатурки.
Штукатурки предостерегают от слишком быстрого высыхания и в случае необходимости орошают их водой.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TCW это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе
минерального вяжущего вещества (цемента и извести), кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.
Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW TCW/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	7,5-8,0 л /25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Расход	прим. 17 кг смеси на 1 м^2 при толщине слоя 10 мм
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Макс. диаметр крошки	0,5 мм
Мин./макс. толщина штукатурки	5 мм/30 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %
Штукатурная смесь заводского изготовления с определенными свойствами, общего назначения (GP), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm^2, FP:B
Прочность на сжатие	1,5 - 5,0 N/mm^2
Абсорбция воды	NPD
Коэффициент паропроницаемости μ	≤ 15
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,\ dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м^3
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.07.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

ИЗВЕСТКОВО-ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TWC



РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СМЕСИ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- рекомендуется для выполнения штукатурки на поверхностях, покрытых старыми известковыми и цементно-известковыми штукатурками. Также может использоваться на неоштукатуренных поверхностях из кирпича или натурального камня
- для стен и потолков, применяется внутри и снаружи зданий
- наносится вручную
- в виде верхнего слоя или – после грубой затирки – в виде подкладочной штукатурки под другие покрытия (категория штукатурки от 0 до III)
- на основе извести, естественного вяжущего вещества, издавна используемого для производства штукатурок. Содержит известь, придающую штукатурной смеси более высокую эластичность и стойкость к трещинам.
- содержит цемент, увеличивающий стойкость готовой штукатурки к атмосферному воздействию и механическим повреждениям
- высокая паропроницаемость – очень существенный параметр в случае старых, влажных оснований, способствует свободному перемещению водяному пару и отдаче влажности через материал, на котором была использована
- удобная для нанесения и затирки – благодаря содержанию извести смесь очень пластичная и имеет очень положительные рабочие параметры
- светло-серый цвет штукатурки – покрытие поверхности краской удобное и экономичное
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 7,5 - 8,0 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Штукатурка наносится двумя слоями – в виде предварительного слоя и верхнего слоя. Раствор наносится вручную равномерным слоем при помощи кельмы. Затем поверхность выравнивают длинным штукатурным правилом и оставляют для предварительного схватывания. К затирке приступают спустя некоторое время, нужно следить за тем, чтобы не произошло пересыхание поверхности штукатурки. Инструмент используют в соответствии с ожидаемым эффектом отделки и предназначением штукатурки. Штукатурку предостерегают от слишком быстрого высыхания и в случае необходимости орошают ее водой.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TWC это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе минерального вяжущего вещества (цемента и извести), кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.
Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW TWC/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	7,0-8,0 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Расход	прим. 17 кг смеси на 1 м^2 при толщине слоя 10 мм
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 30 °C
Макс. диаметр крошки	0,5 мм
Мин./макс. толщина штукатурки	5 мм/30 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Штукатурная смесь заводского изготовления, с определенными свойствами, общего назначения (GP), применяется внутри и снаружи	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,3 N/mm^2, FP:B
Прочность на сжатие	1,5 - 5,0 N/mm^2
Абсорбция воды	NPD
Коэффициент паропроницаемости μ	≤ 15
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK ($\lambda_{10,\ dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м^3
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<3%
Прочность. Категория прочности на сжатие после циклов замораживания и размораживания	CS II
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.07.01. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



ШТУКАТУРКА ДЛЯ ФАКТУРНОЙ ОБРАБОТКИ ЦИКЛЕВКОЙ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TCL

РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СМЕСИ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- рекомендуется для выполнения декоративного оштукатуривания неоштукатуренных поверхностей из керамического и известково-песочного кирпича, естественного камня, бетона, поверхности цементной, цементно-известковой и реставрационной штукатурок
- наносится вручную
- на основе цемента – получается крепкая, стойкая к атмосферному воздействию и механическим повреждениям поверхность
- паропроницаемая – способствует свободному перемещению водяного пара и отдаче влажности сквозь материал, на котором была использована
- существует возможность окраски в массе или заказа штукатурки с минералом слюды
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи, выцветов солей, остатков малярных слоев. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи металлической щетки. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание увлажняют водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 3,5 - 4,0 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор пригоден к использованию через несколько минут после размешивания. Рекомендуется каждый раз размешивать одновременно несколько упаковок в большой емкости. Непосредственно перед нанесением размешивают еще раз. Раствор наносится вручную равномерным слоем при помощи кельмы, толщиной слоя прим. 10 мм. Затем поверхность выравнивают длинной штукатурной рейкой и оставляют для предварительного схватывания. К затирке приступают спустя некоторое время, нужно следить за тем, чтобы не произошло пересыхание поверхности штукатурки. Выполнить пробу придания фактуры – если штукатурка не прилипает к обдирочному инструменту, если штукатурка не остается на инструменте – можно начинать циклевку. Равномерно обдирают верхний слой штукатурки, используя инструмент для циклевки. Избегать многократной обдирки в одном и том же месте, так как это может привести к неодинаковым оттенкам цвета. После схватывания штукатурки поверхность очищают при помощи мягкой щетки. Для увеличения стойкости штукатурки к атмосферному воздействию рекомендуется пропитать ее препаратом ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SH. Во время высыхания штукатурок внутри помещений нужно обеспечить соответствующую вентиляцию. Штукатурки выполненные снаружи предохраняют от слишком быстрого высыхания.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TCL это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе высококачественного белого цемента, кварцевых и доломитных заполнителей и добавок новой генерации, которые влияют на пластичность и легкость нанесения. Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010). Декларация потребительских свойств № AZW TCL/CPR.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	3,5-4,0 л / 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 15 мин.
Расход	прим. 18 кг смеси на 1 м^2 при толщине слоя 10 мм
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Мин./макс. толщина слоя	5 мм/30 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %
Штукатурная смесь (R) заводского изготовления, с определенными свойствами, применяется внутри и снаружи, реставрационная (R),	CE 09
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,3 N/mm^2, FP:B
Прочность на сжатие	1,5 - 5,0 N/mm^2
Абсорбция воды	≥ 0,3 кг/м^2 через 24 часа
Водопроницаемость	≤ 5 мм
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK ($\lambda_{10, dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1700 кг/м^3
Прочность. Уменьшение массы после циклов замораживания и размораживания	<1%
Прочность. Снижение прочности после циклов замораживания и размораживания	<10%
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013.07.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

СИЛИКАТНЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ ПРЕПАРАТ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-01



ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для правильной подготовки основания под покраску силикатной краской ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02
- для грунтовки таких минеральных оснований, как: цементные, цементно-известковые штукатурки, неоштукатуренная поверхность, выполненная из бетона, кирпича, различных блоков, а также других керамических или известково-песочных материалов такого типа
- препарат на основе калиевого жидкого стекла – укрепляет и выравнивает поглощаемость основания, а также улучшает адгезию краски и уменьшает ее расход
- после высыхания бесцветный
- им можно разбавлять реставрационную силикатную краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02, с целью нанесения первого слоя окраски
- применяется внутри и снаружи зданий

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть сухим, несущим, очищенным от загрязнений, ослабляющих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска и жиров. Старые малярные слои и другие слои со слабой адгезией с основанием, а также слои из дисперсионных красок нужно тщательно устранить.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-01 производится в готовом к употреблению виде. Его нельзя разбавлять и смешивать с другими материалами. Препарат наносят тонким равномерным слоем при помощи валика или кисти. На очень поглощающих основаниях грунтовку можно повторить нанося в поперечном направлении по отношении к первому слою. Второй слой препарата наносят, как минимум, через 4 часа от момента нанесения первого. Время высыхания препарата ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-01 составляет прим. 30 мин., в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха. Грунтовку основания под окраску силикатной краской нужно выполнить заранее, не менее чем за 4 часа. Реставрационную силикатную краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02 можно разбавлять препаратом ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-01 макс. до 7% отобъема. Внимание! Слой силикатной краски после высыхания нельзя устранить без риска повреждения основания. Поэтому нужно тщательно защитить все находящиеся поблизости окрашиваемой поверхности элементы, напр. стекла, оконная и дверная столярка, металлические и другие отделочные элементы.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Хранить вдали от детей.
- Краска для грунтовки ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-01: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 7,39 г/л, допускаемое содержание LZO (VOC) в продукте 30 г/л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Силикатный грунтовочный препарат ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-01 производится на основе калиевого жидкого стекла.

Расход	прим. 0,2 кг препарата на 1 м^2
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 30 °C
Доступная упаковка	Пластмассовые емкости 5 кг

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2012.04.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



РЕСТАВРАЦИОННАЯ СИЛИКАТНАЯ КРАСКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для окраски таких минеральных оснований, как: цементные, цементно-известковые штукатурки, неоштукатуренная поверхность, выполненная из бетона, кирпича, различных блоков, а также других керамических или известково-песочных материалов такого типа
- для первичной окраски, а также в местах, где основание подвергается увлажнению, применяется как для старинных зданий, так и для нового строительства
- применяется внутри и снаружи зданий
- отлично передает структуру покрашенной поверхности (не вызывая эффекта выглаженной поверхности) и имеет естественный матовый вид
- богатая колористика - 392 готовых рецептур, в зависимости от потребностей существует возможность приготовления краски индивидуального цвета – например на основании образцов оригинального материала
- образует минеральный слой с отличной паропроницаемостью – способствует свободному перемещению водяного пара и отдаче влажности сквозь материал, на котором она была использована
- высокая адгезия – после нанесения краска вступает в химическую реакцию с основанием, глубоко вникая в его структуру и образуя очень прочную структуру соединения
- характеризуется очень высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и обветшалости, а также к различным агрессивным веществам, содержащимся как в основании, так и в окружающей среде
- щелочная среда, свойственная жидкому стеклу, уменьшает податливость окрашенной поверхности к развитию микроорганизмов

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть сухим, несущим, очищенным от загрязнений, ослабляющих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска и жиров. Старые малярные слои плохого качества, а также другие слои с проблемной адгезией нужно удалить. Перед применением краски основание необходимо загрунтовать силикатным грунтовочным препаратом ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-01.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. После открытия ведра краску нужно обязательно перемешать для получения однородной консистенции. Краску можно разбавлять препаратом ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-01 макс. до 7% от объема (0,7 л препарата на упаковку 10 л). Принятые пропорции для разбавления применяют на всей окрашиваемой поверхности. Для окончательной окраски краску применяют в неразбавленном виде. Краску наносят тонким равномерным слоем при помощи валика, кисти или методом набрызга, один или два раза в зависимости от поглощаемости и структуры основания. Второй слой наносят после высыхания первого. Окраску необходимо не прерывать, применяя метод «мокрый на мокрый», избегая перерывов и не допуская окрашивания частично высохшей краски. Время высыхания слоя составляет от 2 до 6 часов, в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха. Технологические перерывы нужно запланировать заранее, напр., в углах и изгибах зданий, на линиях карнизов, пилястров или других архитектурных элементов и т.д. Во время малярных работ и высыхания краски покрашенную поверхность нужно защищать от непосредственного солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков. Рекомендуется применение на строительных лесах защитных сеток. Внимание. Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных красок, необходимо на одну поверхность накладывать краску одной и той же даты производства. Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой и техническими параметрами может привести к возникновению различных оттенков данного цвета краски. Слой силикатной краски после высыхания нельзя устранить без риска повреждения основания. Поэтому нужно тщательно защитить все находящиеся поблизости окрашиваемой поверхности элементы, напр. стекла, оконная и дверная столярка, металлические и другие отделочные элементы, так как загрязнения от силикатной краски после высыхания нельзя устранить без риска повреждения основания.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать вредные изменения в водной среде на длительное время. Хранить вдали от детей. Не выбрасывать в канализацию, а продукт и его упаковку утилизировать безопасным способом. Не выбрасывать в окружающую среду, действовать согласно инструкции или карте характеристики.
- Краска для наружных стен ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 22,29 г/л, допускаемое содержание LZO (VOC) в продукте 40 г/л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Краска ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02 производится на основе калиевого жидкого стекла.
Для окраски смеси применяются неорганические пигменты, стойкие к щелочам и ультрафиолетовым лучам.

Плотность продукта	прим. 1,5 г/см³
Уровень адгезии (согл. PN-80/C-81531)	1
Расход	прим. 0,2 л краски на 1 м² (в случае гладкого основания)
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Доступная упаковка	Пластмассовые ведра 10 л

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2012.04.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

СИЛИКОНОВЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ ПРЕПАРАТ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-01



ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для правильной подготовки основания под покраску реставрационной силиконовой краской ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-02
- для грунтовки таких минеральных оснований, как: цементные, цементно-известковые штукатурки, неоштукатуренная поверхность, выполненная из бетона, кирпича, различных блоков, а также других керамических или известково-песочных материалов такого типа
- препарат на основе кремниево-органической дисперсии – укрепляет и выравнивает поглощаемость основания, а также улучшает адгезию краски и уменьшает ее расход
- после высыхания бесцветный
- образует микропористую структуру, что способствует свободному перемещению водяного пара и отдаче влажности сквозь материал, на котором он был использован
- обладает гидрофобными свойствами
- применяется внутри и снаружи зданий

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть сухим, несущим, очищенным от загрязнений, ослабляющих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска и жиров. Старые малярные слои и другие слои со слабой адгезией с основанием, а также слои из дисперсионных красок нужно тщательно устранить.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-01 производится в готовом к употреблению виде. Его нельзя разбавлять и смешивать с другими материалами. Препарат наносят тонким равномерным слоем при помощи валика или кисти. На очень поглощающих основаниях грунтовку можно повторить нанося в поперечном направлении по отношении к первому слою. Второй слой препарата наносят, как минимум, через 4 часа от момента нанесения первого. Время высыхания препарата ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-01 составляет прим. 30 мин., в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха. Грунтовку основания под окраску силиконовой краской нужно выполнить заранее, не менее чем за 4 часа.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Хранить вдали от детей.
- Краска для грунтовки ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-01: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 19,93 г/л, допускаемое содержание LZO (VOC) в продукте 30 г/л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Силиконовый грунтовочный препарат ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-01 производится на основе кремниево-органической дисперсии.

Расход	прим. 0,2 кг препарата на 1 м^2
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 30 °C
Открытое время работы	Пластмассовые емкости 5 кг

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2012.04.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



РЕСТАВРАЦИОННАЯ СИЛИКОНОВАЯ КРАСКА ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-02

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для окраски таких минеральных оснований, как: цементные, цементно-известковые штукатурки, неоштукатуренная поверхность, выполненная из бетона, кирпича, различных блоков, а также других керамических или известково-песочных материалов такого типа
- применяется внутри и снаружи зданий
- стойкая к загрязнениям, отличается эффектом самоочищения – частички пыли и других загрязнений во время дождя смываются с поверхности, благодаря чему окрашенная поверхность сохраняет эстетический вид и не требует последующей реставрации.
- рекомендуется для окраски объектов, размещенных в местах особенно подверженных к загрязнениям – возле автострад, в промышленных районах и т.д.
- гидрофобная – непоглощающая, обладает способностью отталкивания воды, благодаря чему защищает основание от воды и растворенных в ней вредных химических соединений
- стойкая к биологическому заражению – добавка биоцидов эффективно предотвращает возникновение водорослей, грибков и порослей на окрашенной поверхности.
- паропроницаемая – характеризуется низким коэффициентом диффузионного сопротивления Sd, способствует свободному перемещению водяного пара и отдаче влажности сквозь материал, на котором была использована
- прочная – отличается стойкостью к атмосферным воздействиям и обветшалости, а также к различным агрессивным веществам, содержащимся как в основании, так и в окружающей среде
- характеризуется очень хорошими кроющими свойствами
- богатая колористика - 655 готовых рецептур, в зависимости от потребностей существует возможность приготовления краски индивидуального цвета – например на основании образцов оригинального материала

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание должно быть сухим, несущим, очищенным от загрязнений, ослабляющих адгезию краски, особенно от пыли, грязи, воска и жиров. Старые малярные слои плохого качества, а также другие слои с проблемной адгезией нужно удалить. Перед применением краски основание необходимо загрунтовать силиконовым грунтовочным препаратом ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-01.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Краска поставляется в готовом к употреблению виде. После открытия ведра краску нужно обязательно перемешать для получения однородной консистенции. Краску наносят тонким равномерным слоем при помощи валика, кисти или методом набрызга один или два раза в зависимости от поглощаемости и структуры основания. Второй слой наносят после высыхания первого. Покраску необходимо не прерывать, применяя метод «мокрый на мокрый», избегая перерывов и не допуская окрашивания частично высохшей краски. Время высыхания слоя составляет прим. 6 часов, в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха. Технологические перерывы нужно запланировать заранее, напр., в углах и изгибах зданий, на линиях карнизов, пилястров или других архитектурных элементов и т.д. Во время малярных работ и высыхания краски покрашенную поверхность нужно защищать от непосредственного солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков. Рекомендуется применение на строительных лесах защитных сеток. Внимание. Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных красок, необходимо на одну поверхность накладывать краску одной и той же даты производства. Окраска поверхностей, отличающихся между собой фактурой и техническими параметрами может привести к возникновению различных оттенков данного цвета краски.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать вредные изменения в водной среде на длительное время. Хранить вдали от детей. Не выбрасывать в канализацию, а продукт и его упаковку уничтожать безопасным способом. Не выбрасывать в окружающую среду, действовать согласно инструкции или карте характеристики.
- Краска для наружных стен ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-02: максимальное содержание LZO (VOC) в продукте 35,72 г/л, допускаемое содержание LZO (VOC) в продукте 40 г/л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Краска ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-02 производится на основе водной дисперсии органических смол. Для окраски смеси применяются неорганические пигменты, стойкие к щелочам и ультрафиолетовым лучам.

Плотность продукта	прим. 1,5 г/см³
Уровень адгезии (согл. PN-80/C-81531)	1
Расход	прим. 0,125 л краски на 1 м² (в случае гладкого основания)
Температура приготовления краски, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Доступная упаковка	Пластмассовые ведра 10 л

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2012.04.12. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

ДИСПЕРСИОННЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ ПРЕПАРАТ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК DPG



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для грунтовки основания перед нанесением МИНЕРАЛЬНЫХ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ШТУКАТУРОК ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК
- образует шершавый и крепкоприлегающий к основанию слой – увеличивает адгезию очередных наносимых слоев
- представляет химический барьер, защищающий основание от воздействия нового слоя – ограничивает их взаимное воздействие
- паропроницаемый
- производится белого цвета

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание перед пропиткой должно быть очищено от пыли, грязи, патины, слабодержащихся и осыпающихся частичек, а также остатков жиров, масел и воска.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК DPG производится в готовом к употреблению виде. Его нельзя разбавлять, загущать и смешивать с другими материалами. Массу перед нанесением необходимо размешать в упаковке. Препарат равномерно наносят малярным способом, валиком или кистью. Дальнейшие работы выполняют после высыхания препарата, но не ранее, чем прим. через 4-6 часов от его нанесения.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
  Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства. Продукт перевозится и хранится в плотно закрытых заводских упаковках, в сухих условиях, при плюсовой температуре. Беречь от перегревания.
- Действовать согласно карте характеристики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК DPG является однокомпонентным препаратом на основе акриловых смол с добавкой кварцевой крошки.

Плотность	прим. 1,5 г/см³
Адгезия с основанием	> 1,0 N/mm²
Расход	прим. 0,3 кг/м²
Температура основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Время высыхания и возможность дальнейших рабгот	Прим. через 6 часов
Доступная упаковка	Пластмассовые ведра 5 кг, 25 кг

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2012.06.19. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



БЕЛАЯ КЛЕЮЩАЯ СМЕСЬ С МИНЕРАЛАМИ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TZK РЕСТАВРАЦИОННЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ВЕРХНЕГО ПОКРЫТИЯ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для приклеивания настенных и напольных каменных, керамических, мозаичных покрытий, подвергающихся сильному увлажнению во время эксплуатации
- на основе белого гидравлического вяжущего вещества – это предотвращает изменение цвета на поверхности приклеиваемых элементов, предрасполагая применение смеси для приклеивания плиток с большой поглощаемостью, напр., мраморных
- содержит минерал вулканического происхождения, ограничивающий появление выцветов солей на поверхности приклеенного покрытия
- очень высокая адгезия с основанием – раствор рекомендуется для приклеивания плиток на трудных старых основаниях (деградированных в связи с длительным увлажнением, воздействием соли и биологическим воздействием), его также можно использовать для крепления декоративных отливок, оконных элементов, планок, карнизов и т.д.
- деформируемая – компенсирует термические и механические напряжения, действующие на покрытие, может использоваться для приклеивания покрытий, подвергающихся исключительно трудным условиям эксплуатации
- стабильная на вертикальных элементах, не сползает, позволяет приклеивание элементов, начиная сверху
- простота в использовании – возможность продолжительного времени работы, даже до 30 минут
- используется слой повышенной толщины (от 2 до 10 мм) – позволяет приклеивать покрытия без предварительного выравнивания основания и плиток с нерегулярной или профилированной нижней поверхностью
- рекомендуется для цоколей и других элементов зданий, подверженных воздействию влаги
- разработана специально для сохранения исторических зданий – но также пригодна для новых объектов, если существует опасность изменения цвета и могут появиться солевые выцветы
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. Основание перед пропиткой должно быть очищено от пыли, грязи, патины, слабодержащихся и осыпающихся частичек, а также остатков жиров, масел и воска. В случае чрезмерной поглощаемости основания используют регулирующий и ограничивающий поглощаемость препарат.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 6,5-7,0 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Раствор наносят как на основание (стальной зубчатой теркой с величиной зубьев 4-12 мм), так и на нижнюю поверхность плитки тонким слоем (гладкой стороной терки).
Непосредственно после нанесения клея нужно приложить плитку и тщательно прижать ее к основанию. После прижатия пространство между плиткой и основанием должно быть полностью заполнено клеем. Расположение плитки можно корректировать прим. в течение 10 минут. Между плитками оставляют швы, ширина которых зависит от бокового размера плитки. Затирку швов начинают после затвердения клея, не раньше, чем через 24 часа после приклеивания плиток. Для этой цели рекомендуется применение РЕСТАВРАЦИОННОЙ СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ С МИНЕРАЛАМИ FG. Работа выполняется при температуре от +5 °C до +25 °C. Во время работы, а также после ее окончания покрытие нужно защищать от осадков и слишком быстрого высыхания раствора.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Продукт перевозится и хранится в плотно закрытых заводских упаковках, в сухих условиях, при плюсовой температуре (лучше всего на поддонах).
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК TZK это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе белого гидравлического вещества с добавкой минералов, заполнителей и добавок самого высокого качества.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	6,50-7,00 л/25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа
Расход	прим. 1,5 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя
Температура основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Адгезия с основанием	≥ 1,0 N/mm^2
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Дата актуализации: 2012.06.21. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



ЗОЛОТОЙ ВЕК ATLAS

смеси для отливки декоративных элементов

СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ





МИНЕРАЛЬНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОТЛИВОК ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК F-01



СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения отливок (в открытых формах) и заполнения лепных форм
- для выполнения конструкционных элементов (балясин, перил, консолей), а также декоративных архитектурных деталей
- минеральная – на основе гидравлических веществ соединяет в себе полезные рабочие параметры и простоту выполнения однородных отливок, характерную для гипсовых масс, с высокой прочностью и преимуществами, которые дает применение гидравлических веществ
- соединяет в себе полезные рабочие параметры и простоту выполнения однородных отливок, характерную для гипсовых масс, с высокой прочностью и преимуществами, которые дает применение цемента
- смесь производится серого цвета
- мелкозернистая (крошка до 0,5 мм) - представляет отличную имитацию гипсовых масс
- характеризуется низкой поглощаемостью и небольшой усадкой
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 5,0-5,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Используется дрель с мешалкой на низких оборотах во избежание сильного навоздушивания массы. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Приготовленным раствором осторожно и медленно заполняют предварительно подготовленные и соответственно защищенные антиадгезионными средствами формы. Снятие готовых элементов с формы производят не раньше, чем прим. через 24 часа.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК F-01 это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе гидравлических веществ, а также кварцевых заполнителей самого высокого качества с добавкой субстанций, улучшающих текучесть, адгезию и стойкость к атмосферным условиям.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	5,0 - 5,5 л воды на 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 1 час
Прочность на сжатие	прим. 25 N/mm^2
Прочность на изгиб	прим. 6 N/mm^2
Усадка	0,22 мм/пог. м
Полная поглощаемость	прим. 2 %
Пористость	прим. 5 %
Расход	прим. 2 кг смеси на 1 дм^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.09.16. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



СМЕСЬ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ПРОФИЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ ПУТЕМ ВОЛОЧЕНИЯ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZMP

СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения отливок или стержней профилей, выполняемых путем волочения
- характеризуется в два раза меньшим объемным весом по сравнению с цементными смесями для лепных работ
- содержит очень легкие кремневые заполнители (стеклянные гранулы, заполненные воздухом) - возможность выполнения элементов больших размеров при одновременном сохранении их небольшой массы. Готовые элементы легкие и удобные для монтажа
- стандартное время схватывания – возможность снятия готовых элементов с формы через 24 часа
- производится серого цвета
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ подготовки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. При заполнении неровностей, основание должно быть очищенным от пыли, грязи, выцветов солей и других загрязнений. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Выполнение отливок.

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 4,5-5,25 л на 15 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Во избежание сильного навоздушивания массы используется дрель с мешалкой на низких оборотах. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Приготовленным раствором осторожно и медленно заполняют предварительно подготовленные и соответственно защищенные антиадгезионными средствами формы. Снятие готовых элементов с формы производят прим. через 24 часа. Поверхность отливки получается очень гладкой.

Выполнение стержней профилей, выполняемых путем волочения.

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 3,0 л на 15 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. В зависимости от требуемой толщины выполняемого стержня приготовленный раствор выливается одним или несколькими слоями, а после этого непрерывным способом протягивается путем волочения. Поверхность стержней получается шероховатой. В случае профилей значительной толщины или длины рекомендуется дополнительное усиление сечения путем применения армирования в виде, напр., стальной сетки, с соответствующим покрытием. Снятие готовых элементов с формы производят прим. через 24 часа. Перед покрытием поверхности стержней отделочным слоем ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SM - FINISZ она должна быть соответственно схватившейся.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZMP это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе портландсконо цемента, гидратизированной извести, заполнителей и добавок самого высокого качества.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	4,5 – 5,25 л/ 15 кг (выполнение отливок) 3,0 л/15 кг (выполнение стержней)
Удельный вес	макс. 0,8 кг/дм^3
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Расход	прим. 1,0 кг смеси на 1 дм^3
Температура приготовления раствора основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Доступная упаковка	бумажные мешки 15 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013.09.20. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

СМЕСЬ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ПРОФИЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ ПУТЕМ ВОЛОЧЕНИЯ ВОЛОЧЕНИЯ, ЛЕГКАЯ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZMP-R



СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения внутреннего слоя (стержней) отливок или профилей, выполняемых путем волочения
- короткое время схватывания – возможность снятия форм через 3 часа обеспечивает быстрое выполнение лепных работ и экономичное использование форм
- характеризуется в два раза меньшим объемным весом по сравнению с цементными смесями для лепных работ
- содержит очень легкие кремневые заполнители (стеклянные гранулы, заполненные воздухом) – возможность выполнения элементов больших размеров при одновременном сохранении их небольшой массы. Готовые элементы легкие и удобные для монтажа
- производится серого цвета
- применяется внутри и снаружи зданий
- водостойкая
- морозостойкая

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Способ подготовки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. При заполнении неровностей, основание должно быть очищенным от пыли, грязи, выцветов солей и других загрязнений. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – устранить.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Выполнение отливок.

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 4,5-5,25 л на 15 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Во избежание сильного навоздушивания массы используется дрель с мешалкой на низких оборотах. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Приготовленным раствором осторожно и медленно заполняют предварительно подготовленные и соответственно защищенные антиадгезионными средствами формы. Снятие готовых элементов с формы производят прим. через 3 часа. Поверхность отливки получается очень гладкой.

Выполнение стержней профилей, выполненных путем волочения.

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 3,0 л на 15 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. В зависимости от требуемой толщины выполняемого стержня приготовленный раствор выливается одним или несколькими слоями, а после этого непрерывным способом профиль протягивается путем волочения. Поверхность стержней получается шероховатой. В случае профилей значительной толщины или длины рекомендуется дополнительное усиление сечения путем применения армирования в виде, напр., стальной сетки, с соответствующим покрытием. Снятие готовых элементов с формы производят прим. через 3 часа. Перед покрытием поверхности стержней отделочным слоем ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SM - FINISZ она должна быть соответственно схватившейся.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZMP-R это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе портландсконо цемента, гидратизированной извести, заполнителей и добавок самого высокого качества.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	4,5 – 5,25 л/15 кг (выполнение отливок) 3,0 л/15 кг (выполнение стержней)
Удельный вес	макс. 0,8 кг/дм^3
Время пригодности раствора к использованию	прим. 40 минут
Расход	прим. 1,0 кг смеси на 1 дм^3
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Доступная упаковка	бумажные мешки 15 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Дата актуализации: 2013.09.20. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



ШПАКЛЕВОЧНАЯ СМЕСЬ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SM-FINISZ

СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для выполнения верхнего слоя профилей, выполняемых путем волочения, а также выравнивания поверхности и заполнения небольших неровностей основания
- рекомендуется для отделки поверхности стержней, ранее выполненных из смеси ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZMP или ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZMP-R
- применяют на основаниях, выполненных из бетона, кирпича, цементных или известковых штукатурок
- применяется внутри и снаружи зданий
- рекомендуемая толщина слоя 3-10 мм
- содержит специальные полипропиленовые волокна, которые дополнительно укрепляют слой и ограничивают возможность появления трещин
- гидрофобная
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами, особенно, небольшой линейной усадкой
- производится белого цвета

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

ССпособ очистки основания для каждого объекта подбирается индивидуально, в зависимости от прочности и состояния материала основания, а также его исторической ценности. При заполнении неровностей основание должно быть крепким и очищенным от пыли, грязи или других загрязнений. Слабоприлегающие части нужно предварительно отбить, а осыпающиеся – удалить при помощи металлической щетки. Перед нанесением шпаклевочной смеси ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SM-FINISZ очищенное основание должно быть влажным, но не мокрым.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции 7,0 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Раствор пригоден к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Раствор равномерно наносится на основание, а после этого формируется при помощи профиля непрерывным способом. Открытое время работы (между нанесением раствора и протяжкой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. При заполнении неровностей и сколов рекомендуется заполнить сначала более крупные сколы. Свеженанесенный слой раствора необходимо предохранять от быстрого высыхания.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SM - FINISZ это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе гидравлических веществ, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	7,0 л/25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 15 мин.
Расход	прим. 1,5 кг смеси на 1 м^2
Температура приготовления раствора и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.09.16. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

СМЕСЬ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZBM-05

СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для отливки архитектурных деталей и заполнения лепных форм
- готовые элементы могут монтироваться внутри и снаружи зданий
- минеральная – на основе гидравлических веществ
- мелкозернистая – содержит крошку до 0,5 мм
- богатая колористика – 112 готовых рецептур, в зависимости от индивидуальных потребностей существует возможность окраски смеси в массе в другие цвета – на основании образцов оригинального материала
- удобная в применении – консистенция и рабочие параметры смеси позволяют быстро и тщательно заполнять формы
- после затвердения характеризуется низкой поглощаемостью, высокими механическими свойствами, а также очень хорошей морозостойкостью
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- водостойкая
- морозостойкая

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции прим. 4,5 л na 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Во избежание сильного навоздушивания массы используется дрель с мешалкой на низких оборотах. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Приготовленным раствором осторожно и медленно заполняют предварительно подготовленные и соответственно защищенные антиадгезионными средствами формы. Снятие готовых элементов с формы производят не раньше, чем прим. через 24-48 часов, в зависимости от величины отливки. Время снятия форм в значительной степени зависит от температуры окружающей среды и может увеличиться во время работ при низких температурах. В зависимости от потребностей и планируемого эстетического эффекта можно использовать реставрационную силикатную краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02, реставрационную силиконовую краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-02 или полупрозрачную краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК L. В виде профилактической защиты основания от атмосферного влияния можно, кроме окраски, применить также гидрофобизацию всей поверхности при помощи препарата ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SH.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZBM-05 это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе гидравлических веществ, а также заполнителей и добавок самого высокого качества. Для окрашивания массы применяются стойкие к щелочам и ультрафиолетовым лучам неорганические пигменты.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	прим. 4,5 л воды на 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут
Расход	прим. 1,6 кг смеси на 1 дм^3
Полная поглощаемость	до 8 %
Температура приготовления раствора основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Макс. диаметр крошки	0,5 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.09.16. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.



СМЕСЬ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZBM-25

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для отливки архитектурных деталей и заполнения лепных форм
- рекомендуется для выполнения отливок больших размеров
- готовые элементы могут монтироваться внутри и снаружи зданий
- минеральная – на основе гидравлических веществ
- крупнозернистая – содержит крошку до 2,5 мм
- стандартное время схватывания – возможность снятия готовых элементов с формы через 24 часа
- богатая колористика – 112 готовых рецептур, в зависимости от индивидуальных потребностей существует возможность окраски смеси в массе в другие цвета – на основании образцов оригинального материала
- удобная в применении – консистенция и рабочие параметры смеси позволяют быстро и тщательно заполнять формы
- после затвердения характеризуется низкой поглощаемостью, высокими механическими параметрами, а также очень хорошей морозостойкостью
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- водостойкая
- морозостойкая

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции прим. 4,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Во избежание сильного навоздушивания массы используется дрель с мешалкой на низких оборотах. Раствор готов к употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Приготовленным раствором осторожно и медленно заполняют предварительно подготовленные и соответственно защищенные антиадгезионными средствами формы. Рекомендуется применение вибрационных столов. Снятие готовых элементов с формы производят не раньше, чем прим. через 24-48 часов, в зависимости от величины отливки. Время снятия форм в значительной степени зависит от температуры окружающей среды и может увеличиться во время работ при низких температурах. В зависимости от потребностей и планируемого эстетического эффекта можно использовать реставрационную силикатную краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02, реставрационную силиконовую краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-02 или полупрозрачную краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК L. В виде профилактической защиты основания от атмосферного влияния можно, кроме окраски, применить также гидрофобизацию всей поверхности при помощи препарата ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SH.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZBM-05 это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе гидравлических веществ, а также заполнителей и добавок самого высокого качества. Для окрашивания массы применяются стойкие к щелочам и ультрафиолетовым лучам неорганические пигменты.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	прим. 4,5 л воды на 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут
Расход	прим. 1,6 кг смеси на 1 дм^3
Полная поглощаемость	до 8 %
Температура приготовления раствора основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Макс. диаметр крошки	2,5 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.09.20. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

СМЕСЬ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZBM-25 R



СМЕСИ ДЛЯ ОТЛИВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

- для отливки архитектурных деталей и заполнения лепных форм
- рекомендуется для выполнения отливок больших размеров с возможностью быстрого снятия форм
- готовые элементы могут монтироваться внутри и снаружи зданий
- минеральная – на основе гидравлических веществ
- крупнозернистая – содержит крошку до 2,5 мм
- короткое время схватывания - возможность снятия форм через 3 часа обеспечивает быстрое выполнение лепных работ и экономичное использование форм
- богатая колористика – 112 готовых рецептур, в зависимости от индивидуальных потребностей существует возможность окраски смеси в массе в другие цвета – на основании образцов оригинального материала
- удобная в применении – консистенция и рабочие параметры смеси позволяют быстро и тщательно заполнять формы
- после затвердения характеризуется низкой поглощаемостью, высокими механическими параметрами, а также очень высокой морозостойкостью
- материал разработан специально для реставрации исторических объектов – характеризуется оптимально подобранными физико-химическими параметрами
- водостойкая
- морозостойкая

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (в пропорции прим. 4,5 л на 25 кг), а потом механически размешивается до получения однородной консистенции без комков и выделяющейся жидкости. Во избежание сильного навоздушивания массы используется дрель с мешалкой на низких оборотах. Раствор готовк употреблению прим. через 5 минут и после повторного размешивания. Приготовленным раствором осторожно и медленно заполняют предварительно подготовленные и соответственно защищенные антиадгезионными средствами формы. Снятие готовых элементов с формы можно производить уже прим. через 3 часа. Время снятия форм в значительной степени зависит от температуры окружающей среды и может увеличиться во время работ при низких температурах. В зависимости от потребностей и планируемого эстетического эффекта можно использовать реставрационную силикатную краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК S-02, реставрационную силиконовую краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК N-02 или полупрозрачную краску ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК L. В виде профилактической защиты основания от атмосферного влияния можно, кроме окраски, применить также гидрофобизацию всей поверхности при помощи препарата ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК SH.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Смесь перевозится и хранится в плотно закрытых упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах), при плюсовой температуре.
- Продукт обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ATLAS ЗОЛОТОЙ ВЕК ZBM-25 R это приготовленная заводским способом сухая смесь на основе гидравлических веществ, а также заполнителей и добавок самого высокого качества. Для окрашивания массы применяются стойкие к щелочам и ультрафиолетовым лучам неорганические пигменты.

Пропорции смеси вода/сухая смесь	прим. 4,5 л воды на 25 кг
Время пригодности раствора к использованию	прим. 40 минут
Расход прим.	1,6 кг смеси на 1 дм^3
Полная поглощаемость	до 8 %
Температура приготовления раствора основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Макс. диаметр крошки	2,5 мм
Доступная упаковка	бумажные мешки 25 кг
Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта	≤ 0,0002 %

Свидетельство ЕВРАЗЭС
Дата актуализации: 2013.09.20. С изданием настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

СЕРТИФИКАТЫ



Европейская техническая норма ETA 06/0081
ATLAS Составная система теплоизоляции со штукатурными смесями
Действует до 21.06.2016



Европейская техническая норма ETA 07/0316
ATLAS XPS Составная система теплоизоляции со штукатурными смесями
Действует до 17.01.2013



Европейская техническая норма ETA 06/0173
ATLAS ROKER Составная система теплоизоляции со штукатурными смесями
Действует до 27.07.2016



Сертификат Deutches Institut Fur Bautechnik
для наружной системы утеплений с использованием минеральной ваты согласно ETA-06/0173
Действует до 27.07.2016



Сертификат Deutches Institut Fur Bautechnik
для наружной системы утеплений с использованием пенополистирола согласно ETA-06/0081
Действует до 26.04.2013



Сертификат WTA – Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.
(Научно-технического общества по строительству, охране и реставрации), подтверждающий выполнение норм, содержащихся в карте WTA 2-9-04.
Действует до декабря 2014 года



Сертификат системы Управления качеством и окружающей средой
выдан IQNet.
Действует до 30.06.2014



Сертификат системы Управления качеством и окружающей средой
выдан DQS GmbH.
Действует до 30.06.2014



Сертификат системы Управления техникой безопасности и гигиеной труда
выдан IQNet.
Действует до 05.07.2015



Сертификат системы Управления техникой безопасности и гигиеной труда
выдан DQS GmbH.
Действует до 06.07.2015

САМЫЕ ВАЖНЫЕ НАГРАДЫ



SUPERBRAND POLSKA
во всех 4 эдициях конкурса, 2004 - 2010
звание, присуждаемое самым лучшим маркам в Польше



TOPBUILDER 2010
за самые лучшие, инновационные продукты 2010 года
для линии затирок ATLAS ARTIS



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАГРАДА ПРЕЗИДЕНТА ПР
для самого лучшего польского предприятия в 2002 г.



СТРОИТЕЛЬНАЯ МАРКА ГОДА
в 2005, 2006, 2007, 2008 годах



ПРОМОЦИОННЫЙ ГЕРБ TERAZ POLSKA
за клеевую смесь ATLAS в 1994 г.



ПРОМОЦИОННЫЙ ГЕРБ TERAZ POLSKA
за шпаклевочную смесь GIPSAR UNI в 1999 г.



СТРОИТЕЛЬНАЯ МАРКА 2007 ГОДА
награда, присужденная журналом BUILDER
2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010



КОЛОННА ПОЛЬСКОЙ ЭКОНОМИКИ
в 2004 и 2006 годах
награда, присужденная газетой PULS BIZNESU



САМЫЕ ЛУЧШИЕ В 15-ЛЕТИИ 1989-2004
Экономическая награда для самой лучшей польской фирмы III RP, присужденная газетой GAZETA PRAWNA



ЗОЛОТОЙ ЛАВР ПОТРЕБИТЕЛЯ 2005
награда ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА



БОЛЬШАЯ ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПОЗНАНЬСКОЙ ВЫСТАВКИ 2004



ПРОДУКТ ДЕСЯТИЛЕТИЯ 1990-2000
звание получено от Польского клуба бизнеса за клеи и строительные смеси ATLAS

ЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ

- для стен
- для полов
- внутри
- снаружи
- морозостойкость
- водостойкость
- толщина на стене
- толщина на полу
- хождение по покрытию
- время высыхания
- ширина шва
- толщина раствора
- гладкая стальная терка
- прочность соединения через 15 мин.
- зубчатая стальная терка
- кельма
- щетка
- шпатель
- экономичная цена

- губка
- кисточка
- тонкая кисточка
- валик
- набрызг
- резиновая терка
- терка на длинной ручке
- балончик
- агрегат
- агрегат
- ручная выливка
- оптимально подобранное время
- 2 в 1
- для многоформатных плиток
- саморастекающийся
- сильно схватывает грес с основанием
- 3 в 1
- высокая прочность
- влагостойкая

- БАРЬЕР ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ
- УВЕЛИЧЕННАЯ СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА
- МАКСИМАЛЬНО УМЕНЬШЕННАЯ ВОДОПОГЛОЩАЕМОСТЬ
- АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА
- ЭФФЕКТ БЛЕСКА
- 0% ПОГЛОЩАЕМОСТИ

БОГАТАЯ ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА - богатая цветовая палитра

УКРЕПЛЕННЫЙ ВОЛОКНАМИ - УКРЕПЛЕННЫЙ ВОЛОКНАМИ

ПОВЫШЕННАЯ АДГЕЗИЯ - ПОВЫШЕННАЯ АДГЕЗИЯ

ТИКСОТРОПНЫЙ ЭФФЕКТ - ТИКСОТРОПНЫЙ ЭФФЕКТ

ТОЛЩИНА СЛОЯ 8-30 мм - ТОЛЩИНА СЛОЯ 8-30 мм

ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ - ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ

- фактура барашек
- фактура короед
- фактура песчаник
- фактура мозаичная
- удобное нанесение

био защита - био защита

экологически чистая - экологически чистая

стойкость цвета - стойкость цвета

стойкость к трещинам - стойкость к трещинам

ЭЛАстичность ПРОЧНОСТЬ - ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПРОЧНОСТЬ