

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

быстротвердевающий 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,
быстротвердевающий (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 из этих клеев может быть различного типа (класса), соответствующий дополнительным требованиям:

1 – клеи с нормальной схватывающей способностью – адгезия через 28 дней $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

2 – клеи с повышенными параметрами – увеличенная адгезия через 28 дней $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

F – быстросхватывающиеся клеи – адгезия $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$, 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 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$, 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

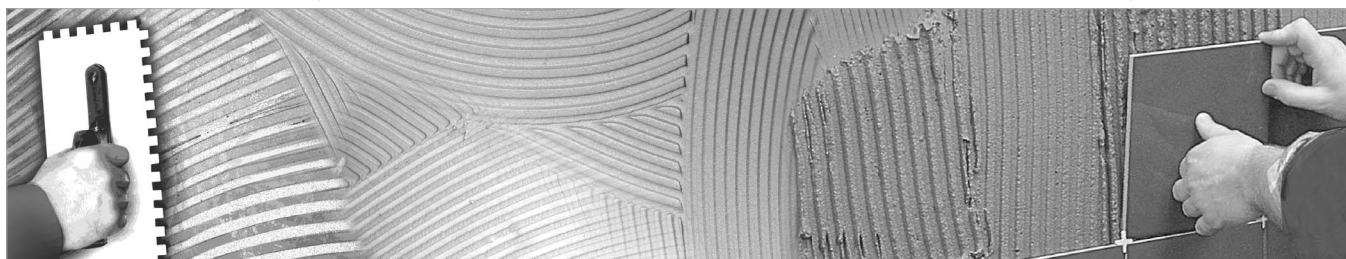
Перед приклеиванием керамических плиток или натурального камня нужно обратить внимание на несколько существенных элементов, влияющих на правильный выбор клея.

Ими являются:

основание – материал, из которого оно выполнено, его поглощаемость, адгезия, чистота, ровность, степень кондиционирования, деформируемость

плитки – вид (грес, терракота, глазурированные керамические плитки, камень), размер (мозаика, большой размер), поглощаемость, стойкость к перекрашиванию

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					✓	✓	✓	✓		
Терраса 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 выливков.

Виды оснований – бетон, ремонтные смеси, цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, цементные и ангидритные подкладочные слои, нештукатуренные 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 _g 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 веществ	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 грибами, 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 оставляют 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 клеящие 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

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

■ Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1 м² 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 изменить 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 запечатанных 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. Сохранение 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 однородную 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 выливов.

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.

		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 A ₁ 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 ЕВРА3ЭС

■ 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 грибами, 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 оставляют 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 клеящие 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 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 1 м² 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
	≥ 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 изменить 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 запечатанных 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 %.

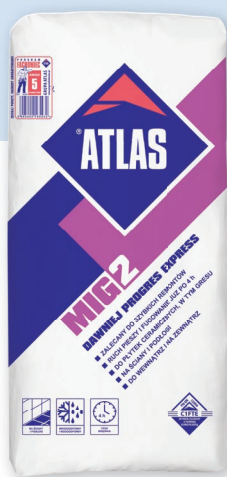
■ Упаковка

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

быстротсхватывающийся 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, блоков, пустотелых блоков.

Виды приклеиваемых плиток – небольшого и среднего размера; керамические (глазурованные, терракота, клинкер, грес, мозаика), цементные, из натурального камня или каменных агломератов и тд..

■ 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 быстротсхватывающийся цементный клей с уменьшен- ным сползанием и увеличен- ным 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 раста- жении 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 грибами, 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 оставляют 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

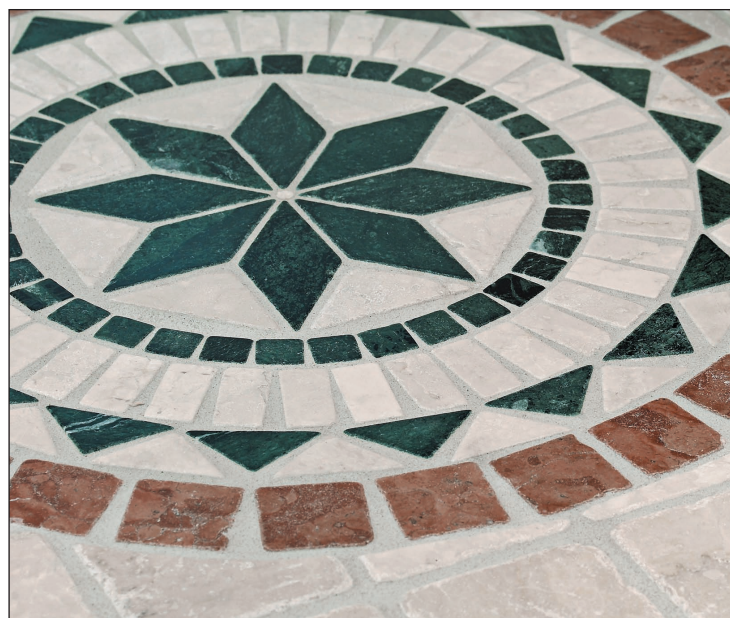
После распределения клей сохраняет свои клеящие свойства прим. в течение 30 минут (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать (после прижатия плитки поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности,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

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



■ Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1 м² 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 намазывать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, коробления плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут изменить 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 запечатанных 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.

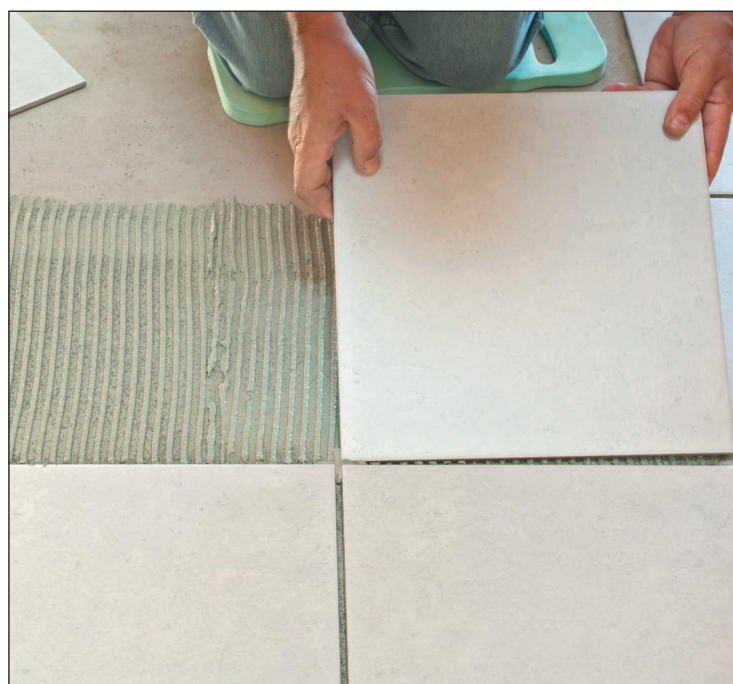
Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,35 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,75 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,5 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,26 ÷ 0,28 л/1 кг 6,5 ÷ 7,0 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/10 мм
Температура 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



■ 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 грибами, 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 оставляют 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 клеящие 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. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток. 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 1 м² 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, коробления 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 запечатанных 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 террасцо.

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/mm².

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 грибами, 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 клеящие 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 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 1 м² 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 изменить 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 годности 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

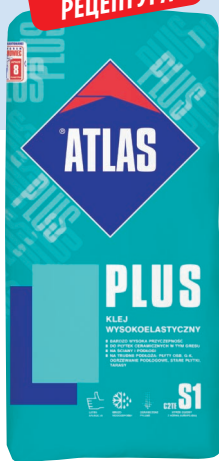
Бумажные мешки: 25 кг.

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



НОВАЯ
РЕЦЕПТУРА

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, блоков, 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, террасо, „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/mm² (минимальная адгезия согласно норме составляет 1,0 N/mm²).

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 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 _s -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 грибами, 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 клеящие 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 1 м² 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, коробления плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут изменить 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 запечатанных 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



■ 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 люксов – 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, террасо-, «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, блоков, 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/mm² (минимальная адгезия согласно норме составляет 1,0 N/mm²).

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 грибами, 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 оставляют 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 клеящие 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 1 м² 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

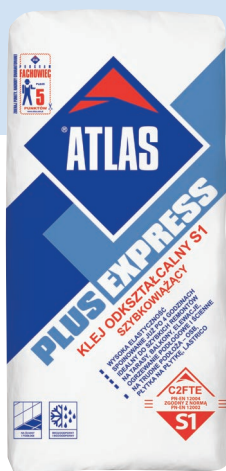
- Не намаживать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, коробления плоскости.
- В случае приклеивания тонких мраморных плиток могут появиться временные изменения цвета в результате большой поглощаемости 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 запечатанных 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, террасцо
- 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, террасцо, „плитка на плитку“, а также сильноприлегающие малярные слои (напр., масляные панели), битумные массы (после паркетов), из клеев (после плиток ПВХ) и тд.

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

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

■ 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/mm² (минимальная адгезия согласно норме составляет 1,0 N/mm²).

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.

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 _g	
Прочность соединения - адгезия первоначальная - адгезия ранняя (не более, чем через 6 час.)		$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания		$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Открытое время – адгезия при растяжении не менее, чем через 30 минут		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Сползание		$\leq 0,5 \text{ мм}$	
Деформация поперечная		$\geq 2,5 \text{ мм}$ и $< 5 \text{ мм}$	
Выделение/содержание опасных субстанций		см. карту характеристики	

Свидетельство ЕВРАЭЭС

■ 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 грибами, 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 отстаивают 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 клеящие 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 1 м² 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/м²]
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 намазывать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, коробления плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут изменить 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



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



■ 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 грибами, 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 оставляют 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 клеящие 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 1 м² 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/м²]
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 изменить 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 запечатанных 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



■ 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, террасцо, „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 накопления 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/mm², 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 ₀ –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 грибами, 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 покрытия 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 оставляют 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 клеящие 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 1 м² 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/м²]
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, коробления 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