





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

# ТОНКОСЛОЙНЫЕ ШТУКАТУРКИ

Благодаря многолетнему опыту по производству тонкослойных структурных штукатурок фирма ATLAS является лидером по продаже продуктов для утепления. В нашем ассортименте клиент может найти новые разнородные типы штукатурок в богатом цветовом решении.

Тонкослойные структурные штукатурки, прежде всего, предназначены:

- для защиты наружных стен от неблагоприятного атмосферного воздействия
- для украшения фасадов

Они могут укладываться непосредственно на традиционную штукатурку, а также служить в виде отделочного слоя системы утеплений. На свойства штукатурок, а значит и на пригодность для конкретной инвестиции влияет вещество, используемое для их производства.

Самыми популярными видами штукатурок являются:

- минеральные
- акриловые
- силиконовые
- силикатные
- гибридные

## Критерии выбора штукатурки

Для того, чтобы правильно подобрать для дома штукатурку, нужно знать многое о нем. Рассмотрим список вопросов, на которые необходимо ответить, чтобы сделать самый хороший выбор из возможных.

### Какое диффузионное сопротивление стен?

Штукатурка не должна значительным образом ограничивать паропроницаемость стены (стена со всеми ее элементами: наружной и внутренней штукатуркой, утеплением и т.д.).

Для решения этого вопроса нужно ознакомиться с проектной документацией или воспользоваться программой для расчетов на сайте [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl), благодаря которой можно правильно запроектировать стены.

Если штукатурки укладываются на стенах, выполненных из материалов с высокой паропроницаемостью, напр. из ячеистого бетона, то они должны иметь похожие параметры. В этом случае мы используем штукатурки на минеральном или силикатном связующем веществе. Это же правило касается случая, если стена утеплена минеральной ватой.

### Сколько лет эксплуатируется здание?

Для оштукатуривания старых, эксплуатируемых больше десяти лет зданий, без сомнения, нужно использовать паропроницаемые штукатурки, особенно силикатные.

### Много ли зеленых насаждений находится в окрестности?

Если так, то всегда существует возможность возникновения на фасаде органических загрязнений, водорослей или грибков. В этом случае стоит применить минеральные или силикатные штукатурки, у которых сильная щелочная реакция (pH ~12), практически препятствует развитию микроорганизмов. Дисперсионные штукатурки содержат добавки биоцидов, которые также ограничивают развитие микроорганизмов. Вторым их союзником в борьбе с биологической коррозией является низкая поглощаемость, затрудняющая оседание зародышей.

### Находится ли дом возле оживленной дороги или другого „источника” постоянного загрязнения?

Если ответ утверждающий, то у нас могут возникнуть две проблемы. Дома возле таких дорог быстро загрязняются. поэтому рекомендуется силиконовая штукатурка, так как ее наиболее легко содержать в чистоте. Эта штукатурка называется „самоочищающей”, так как мелкие загрязнения смываются во время дождя. При большом автомобильном движении штукатурка может потрескаться. Для предотвращения этого явления мы рекомендуем акриловую штукатурку, которая обладает отличной эластичностью и может компенсировать напряжения. Эта штукатурка хорошо поддается очистке при помощи моечного аппарата под давлением.

### Какие цвета будут использоваться на фасаде?

Цветовая палитра акриловых и силиконовых штукатурок (свыше 655 цветов) намного богаче, чем минеральных (41 цвет) и силикатных (352 цвета). Важным элементом является также соответствующий выбор цвета и удачное его сочетание. Эту проблему можно решить, используя программу на сайте [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl), которая поможет выбрать нужный цвет.



Выбор штукатурки

ПРОДУКТ												
Вид штукатурки	Минеральные сухие смеси				Дисперсионные готовые смеси			Дисперсионные готовые смеси SAN (новая формула дисперсионных штукатурок)				Дисперсионные готовые смеси
Вещество	цемент				Стироло-акриловая смола	Стироло-акриловая смола жидкое стекло	Стироло-акриловая и силиконовая смола	Стироло-акриловая смола	Стироло-акриловая и силиконовая смола	Стироло-акриловая и силиконовая смола	Стироло-акриловая смола жидкое стекло	Акриловая смола
Подкладочная масса	Cerplast				Cerplast	Silkat ASX	Silkon ANX	Cerplast	Cerplast	Silkon ANX	Silkon ANX	Cerplast
Фактура	барашек	барашек/короед	барашек	песчаник	барашек/короед	барашек	барашек	барашек	барашек	барашек	барашек	мозаика
Количество цветов	1 (белый)	41	1 (белый)	1 (песочный)	655	352	655	400	400	400	400	60
Макс. толщина крошки [мм]	1,5/ND 15 2,8/ND 20	1,5/SN15 2,0/SN20, 2,0/DR20 3,0/SN30, 3,0/DR30	1,5/SN15 2,5/SN25	1,0	1,5/N150 2,0/N200, 2,0/R200 3,0/N300	1,5/N150 2,0/N200	1,5/N150 2,0/N200	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0-2,0
Расход [кг/м²]	2,5/ND 15 2,8/ND 20	2,5/SN15 3,0/SN20, 3,0/DR 20 4,0/SN30, 4,0/DR30	2,5/SN15 3,5/SN25	2,0-2,5	2,5-2,8/N150 3,0/N200, 3,0/R200 4,0-4,5/N300	2,5-2,8/N150 3,0/N200	2,5-2,8/N150 3,0/N200	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0-5,5*
Пропорции смеси [л/25 кг]	прим. 6,25	5,75-6,50/SN 5,0-6,0/DR	5,0-6,25/ SN15 4,5-5,5/SN25	5,0-5,5								
Время пригодности к работе [час.]	1,5	1,5	1,5	1,5								
СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ												
Ручной	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Машинный												

\*Расход рекомендуется определить на основании проб

\*\*Штукатурка наносится методом набрызга при помощи агрегата типа mai или wagner



# ATLAS CERMIT ND

## тонкослойная минеральная штукатурка

- усилена полимерами
- прочная и стойкая к образованию микротрещин
- паропроницаемая
- фактура барашек, толщина до 2,0 мм
- два цветовых варианта, белый и для окраски



### Штукатурка на основе доломитовой крошки

Благодаря использованию специально подобранных смесей доломитовой крошки штукатурка обладает исключительными свойствами:

- отличные рабочие параметры – очень хорошая адгезия с основанием в процессе нанесения (практически нет потерь материала), а также очень удобное выполнение фактуры и окраски,
- равномерная повторяемая фактура барашка.

### Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.

Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем теплоизоляции.

Рекомендуется на фасадах, для которых должна быть сохранена высокая паропроницаемость – пористая структура схватившейся штукатурки гарантирует свободное перемещение водяного пара – подходит для отделки наружных стен помещений с бассейном, кухонь, сушильных, прачечных, холодильных камер, помещений гимнастических залов, паровых, старинных зданий при сохранении соответствующих тепловлажностных параметров строительных конструкций.

Рекомендуется для зданий, подвергающихся обростанию грибами и водорослями – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению поверхности.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

### Свойства

Позволяет свободно соединять технологические поверхности.

Образует белоснежную поверхность, не требующей окраски (белый вариант ATLAS CERMIT ND) – вариант ATLAS CERMIT ND – для окраски должен быть покрашен краской, напр. ATLAS SALTA. Окраску нужно выполнить в течение 1 года от нанесения штукатурки (штукатурка может быть неокрашенной только в течение одного зимнего сезона).

Стойкая к образованию микротрещин - содержит специальные микроволокна, укрепляющие ее структуру.

Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки в процессе ее использования – получается благодаря благоприятному влиянию процесса карбонизации минеральных штукатурок, который способствует уменьшению поглощаемости, затвердению структуры и увеличению стойкости к химическим разрушительным реакциям.

Обладает высокой прочностью и долговечностью – благодаря усиленной полимерами смеси вяжущих – белого высококачественного цемента, а также благодаря специально подобранной доломитной крошки.

МЫКО BARIERA – высокое pH штукатурки защищает ее в течение длительного времени от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибов и водорослей.

Не притягивает пыль, грязь и частицы летающие в воздухе.

Не горячая – вместе с минеральной ватой образует негорючую систему теплоизоляции стен.

### Технические данные

ATLAS CERMIT ND производится в виде сухой смеси на основе белого цемента и доломитовой крошки.

Пропорции смешивания вода / сухая смесь	прим. 6,25 л / 25 кг
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 10 минут
Время пригодности раствора к использованию	1,5 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут

### Технические требования

Продукт соответствует требованиям PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 135/ CPR.

<b>CE</b>	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь заводского изготовления, однослойная (OC)	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A1
Абсорбция воды	Категория W1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Коэффициент паропроницаемости	μ 15/35 (EN 1745:2002, таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK (λ <sub>10,av</sub> ) (EN 1745:2002, таблица A.12)
Водопроницаемость, исследуемая после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1800 кг/м <sup>3</sup>
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен не менее 28 дней,
- **воздушно-сухим**, то есть в состоянии влажностного равновесия в условиях нормальной эксплуатации,
- **ровным** – неровности и углубления, которые не позволяют получить правильную фактуру штукатурки, заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеящих смесей для выполнения армирующего слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS CERPLAST.

### Приготовление штукатурной массы

Подготавливая штукатурку для нанесения вручную, материал из мешка высыпается в емкость и перемешивается в сухом виде – во время транспортировки может образоваться сегрегация крошки. Потом смесь пересыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается механическим способом или вручную до получения однородной консистенции. Раствор готов к работе примерно через 10 минут и повторного размешивания. Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа. В процессе работы рекомендуется время от времени размешивать раствор для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Массу штукатурки на основание можно наносить вручную. Оштукатуривание вручную основано на нанесении штукатурки толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластиковой теркой до получения желаемой фактуры: Эффект барашка – достигается круговыми движениями.

### Отделочные работы

В зависимости от вида штукатурки готовый раствор можно не красить (белый вариант штукатурки ATLAS CERMIT ND) или требуется окраска фасадной краской (вариант штукатурки ATLAS CERMIT ND для окраски). Для окраски можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).

## ■ Расход

– прим. 2,8 кг штукатурки CERMIT ND 20 на 1 м<sup>2</sup>

## ■ Дополнительная важная информация

- Время открытой работы (время между нанесением штукатурки и затиркой) зависит от поглощающей способности основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и тд.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. Во время выполнения штукатурки и ее высыхания температура основания и окружающей среды должна составлять от +5 °C до +25 °C
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %

## ■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

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

**Дата актуализации: 2015.08.05**

# ATLAS CERMIT SN и DR

## тонкослойная минеральная штукатурка



- усилена полимерами
- прочная и стойкая к образованию микротрещин
- паропроницаемая
- гидрофобная
- две фактуры – барашек и короед



Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!



### ■ Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.

Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем утеплений.

**Рекомендуется на фасадах, для которых должна быть сохранена высокая паропроницаемость** – пористая структура схватившейся штукатурки гарантирует свободное перемещение водяного пара; идеально подходит для отделки преград, такие как наружные однослойные стены помещений с бассейном, кухню, сушильных, прачечных, холодильных камер, помещений гимнастических залов, паровых, старинных зданий и т.п.

**Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию грибами и водорослями** – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению поверхности.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

### ■ Свойства

**Стойкая к образованию микротрещин** – содержит специальные микроволокна, укрепляющие ее структуру.

**Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки в процессе ее использования** – получается благодаря благоприятному влиянию процесса карбонизации минеральных штукатурок, который способствует уменьшению поглощаемости, затвердению структуры и увеличению стойкости к химическим разрушительным реакциям.

**Обладает высокой прочностью и твердостью** – благодаря усиленной полимерами смеси вяжущих – белого высококачественного цемента и извести, а также благодаря специально подобранной кварцевой крошки.

**Образует гидрофобный слой** – содержание гидрофобных средств снижает поглощаемость воды штукатуркой и защищает преграду от воздействия осадков.

**МУКО BARIERA** – известь, содержащаяся в штукатурке, естественным образом защищает ее в течение длительного времени от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибов и водорослей.

**Не притягивает пыль, грязь и частицы летающие в воздухе.**

**Не горячая** – вместе с минеральной ватой образует негорючую систему теплоизоляции стен.

**После высыхания не требует покраски эгализационной краской с целью выравнивания цвета.**

**Возможно нанесение штукатурки с помощью специального агрегата** – повышается производительность и скорость нанесения, особенно на изогнутых поверхностях и на поверхности не регулярных форм. Машинным способом можно накладывать только штукатурки CERMIT SN 15 и CERMIT SN 20. Внимание: штукатурка, накладываемая агрегатом, образует фактуру „барашка“, отличающуюся от фактуры, выполняемой вручную.

**41 цвет** – соответствующих БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS цвета доступные для штукатурок CERMIT SN 15, SN 20 (минимальный заказ для цветных штукатурок составляет 2100 кг)

**2 вида фактуры:** – шероховатая (барашек) – CERMIT SN  
– рустикальная (короед) – CERMIT DR

**3 толщины:**  
– 1,5 мм – CERMIT SN 15  
– 2,0 мм – CERMIT SN 20 и DR 20 (только белый цвет)  
– 3,0 мм – CERMIT SN 30 и DR 30 (только белый цвет)

### ■ Технические данные

ATLAS CERMIT SN и DR производится в виде сухой смеси на основе белого цемента, извести, кварцевой и доломитовой крошки.

Пропорции смешивания для CERMIT SN вода / сухая смесь	5,75 ÷ 6,5 л / 25 кг
Пропорции смешивания для CERMIT DR вода / сухая смесь	5,0 ÷ 6,0 л / 25 кг
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 10 минут
Время пригодности раствора к использованию	1,5 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут

### ■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 013/ CPR (штукатурка SN) и № 014/ CPR (штукатурка DR).

CE <sup>0767</sup>	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь заводского изготовления, однослойная (OC),	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2 s1 d0
Абсорбция воды	≤ 0,40 кг/м <sup>2</sup> мин <sup>0,5</sup>
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP-B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 (EN 1745:2002, таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> ) (EN 1745:2002, таблица A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1800 кг/м <sup>3</sup>
Водопроницаемость, исследуемая после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP-B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Выделение/содержание опасных веществ	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Штукатурка охвачена сертификатами систем теплоизоляции:

- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS) - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим**,
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST.

### Приготовление штукатурной массы

Подготавливая штукатурку для нанесения вручную, материал из мешка высыпается в емкость и перемешивается в сухом виде – во время транспортировки может образоваться сегрегация крошки. Потом смесь пересыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается механическим способом или вручную до получения однородной консистенции. Раствор готов к работе примерно через 10 минут и повторного размешивания. Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа. В процессе работы рекомендуется время от времени размешивать раствор для получения однородной консистенции. В случае применения штукатурного агрегата, перемешивание осуществляется согласно инструкции оборудования. Уровень дозировки воды устанавливается таким образом, чтобы консистенция набрасываемой штукатурки гарантировала получение правильной фактуры штукатурки.

### Нанесение массы

Массу штукатурки на основание можно наносить с помощью агрегата или вручную. Оштукатуривание вручную основано на нанесении штукатурки толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре. Машинное нанесение необходимо осуществлять с помощью специального штукатурного агрегата.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластиковой теркой до получения желаемой фактуры: Эффект барашка (штукатурка SN) – достигается круговыми движениями, а эффект короада (штукатурка DR) – вертикальными, горизонтальными или круговыми движениями в зависимости от ожидаемого направления царапин. Нанесенная агрегатом масса не затирается. Образует фактуру „барашка“, отличающуюся от фактуры выполняемой вручную.

### Отделочные работы

Штукатурки необходимо окрашивать, применяя любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA окраску можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).



## ■ Расход

- прим. 2,5 кг штукатурки CERMIT SN 15 на 1 м<sup>2</sup>
- прим. 3,0 кг штукатурки CERMIT SN и DR 20 на 1 м<sup>2</sup>
- прим. 4,0 кг штукатурки CERMIT SN и DR 30 на 1 м<sup>2</sup>

## ■ Дополнительная важная информация

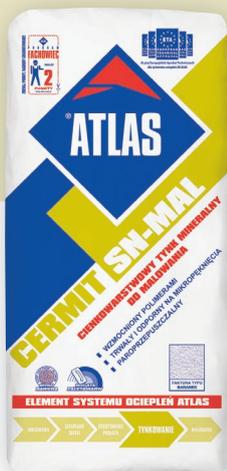
- Время открытой работы (время между нанесением штукатурки и затиркой) зависит от поглощающей способности основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередной. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. Во время выполнения штукатурки и ее высыхания температура основания и окружающей среды должна составлять от +5°C до +25°C
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных минеральных штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %

## ■ Упаковка

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

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

**Дата актуализации: 2015.03.27**



# ATLAS CERMIT SN-MAL

## тонкослойная минеральная штукатурка под окраску

- штукатурка под окраску
- усилена полимерами
- прочная и стойкая к образованию микротрещин
- паропроницаемая
- фактура барашек, две толщины



Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

### ■ Применение

**Штукатурка под окраску** – обязательно должна быть окрашена фасадной краской. Является экономичной версией штукатурки CERMIT SN – для получения фасада с колористикой, не охваченной цветовой палитрой минеральных штукатурок ATLAS, оптимально выгодный вариант это нанесение штукатурки CERMIT SN-MAL и окраска поверхности фасадной краской.

**Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.**

**Образует легкий и стойкий штукатурный слой** – идеальна для отделки систем утеплений различного вида объектов.

**Рекомендуется на фасады зданий, для которых должна быть сохранена высокая паропроницаемость** – пористая структура схватившейся штукатурки гарантирует свободное перемещение водяного пара; идеально подходит для отделки преград, такие как наружные однослойные стены помещений с бассейном, кухню, сушильных, прачечных, холодильных камер, помещений гимнастических залов, паровых, старинных зданий и т.п.

**Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию грибами и водорослями** – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению

**Виды оштукатуриваемых зданий** – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

поверхности.

### ■ Свойства

**Стойкая к образованию микротрещин** – содержит специальные микроволокна, укрепляющие ее структуру.

**Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки в процессе ее использования** – получается благодаря благоприятному влиянию процесса карбонизации минеральных штукатурок, который способствует уменьшению поглощаемости, затвердению структуры и увеличению стойкости к химическим разрушительным реакциям.

**Обладает высокой прочностью и долговечностью** – благодаря усиленной полимерами смеси вяжущих – белого высококачественного цемента и известки, а также благодаря специально подобранной кварцевой крошки.

**МУКО BARIERA** – известь, содержащаяся в штукатурке, естественным образом защищает ее в течение длительного времени от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибов и водорослей.

**Не притягивает пыль, грязь и частицы, летающие в воздухе.**

**Не горючая** – вместе с минеральной ватой образует негорючую систему теплоизоляции стен.

**Возможно нанесение штукатурки с помощью специального агрегата** – повышается производительность и скорость нанесения, особенно на изогнутых поверхностях и поверхности не регулярных форм. Машинным способом можно накладывать только штукатурки CERMIT SN-MAL 15. **Внимание:** штукатурка накладываемая агрегатом, образует фактуру "барашка", отличающуюся от фактуры, выполняемой вручную.

- 1 вид фактуры – шероховатая (барашек)
- 2 толщины – 1,5 мм – CERMIT SN-MAL 15  
– 2,5 мм – CERMIT SN-MAL 25

### ■ Технические данные

ATLAS CERMIT SN-MAL производится в виде сухой смеси на основе белого цемента, известки, кварцевой и доломитовой крошки.

Пропорции смешивания для SN-MAL 15 вода / сухая смесь	5,0 ÷ 6,25 л / 25 кг
Пропорции смешивания для SN-MAL 25 вода / сухая смесь	4,5 ÷ 5,5 л / 25 кг
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 10 минут
Время пригодности раствора к использованию	1,5 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут

### ■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 013-1/CPR.

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь заводского изготовления, однослойная (OC),	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2 s1 d0
Абсорбция воды	W1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Коэффициент паропроницаемости μ (EN 1745:2002, таблица A.12)	15/35
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> ) (EN 1745:2002, таблица A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1800 кг/м <sup>3</sup>
Водопроницаемость, исследуемая после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Штукатурка охвачена сертификатами систем теплоизоляции:

- ATLAS - ETA 06/0081 WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 WE 1488-CPD-0036

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим**,
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибами, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST.

### Приготовление штукатурной массы

Подготавливая штукатурку для нанесения вручную, материал из мешка высыпается в емкость и перемешивается в сухом виде – во время транспортировки может образоваться сегрегация крошки. Потом смесь пересыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается механическим способом или вручную до получения однородной консистенции. Раствор готов к работе примерно через 10 минут и повторного размешивания. Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа. В процессе работы рекомендуется время от времени размешивать раствор для получения однородной консистенции. В случае применения штукатурного агрегата, перемешивание осуществляется согласно инструкции оборудования. Уровень дозировки воды устанавливается таким образом, чтобы консистенция набрасываемой штукатурки гарантировала получение правильной фактуры штукатурки.

### Нанесение массы

Массу штукатурки на основание можно наносить с помощью агрегата или вручную. Оштукатуривание вручную основано на нанесении штукатурки толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре. Машинное нанесение необходимо осуществлять с помощью специального штукатурного агрегата.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой до получения желаемой фактуры: эффект барашка (штукатурка SN) – достигается круговыми движениями. Нанесенная агрегатом масса не затирается. Образует фактуру «барашка», отличающуюся от фактуры, выполняемой вручную.

### Отделочные работы

Штукатурки необходимо окрашивать, применяя любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA окраску можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).



## ■ Расход

- прим. 2,5 кг штукатурки CERMIT SN-MAL 15 на 1 м<sup>2</sup>
- прим. 3,5-4,0 кг штукатурки CERMIT SN-MAL 25 на 1 м<sup>2</sup>

## ■ Дополнительная важная информация

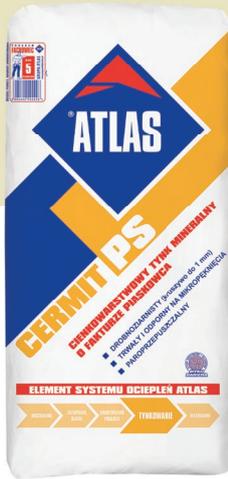
- Время открытой работы (время между нанесением штукатурки и затиркой) зависит от поглощающей способности основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. Во время выполнения штукатурки и ее высыхания температура основания и окружающей среды должна составлять от +5°C до +25°C
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных минеральных штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

## ■ Упаковка

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

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

*Дата актуализации: 2015.05.07*



# ATLAS CERMIT PS

## Минеральная штукатурка с фактурой песчаника

- мелкозернистая (крошка до 1 мм)
- прочная и стойкая к образованию микротрещин
- паропроницаемая
- фактура песчаника



### ■ Применение

**Фактура песчаника** – образует декоративную и защитную отделку поверхности фасадов и внутренних стен.

**Рекомендуется на фасадах, для которых должна быть сохранена высокая паропроницаемость** – пористая структура схватившейся штукатурки гарантирует свободное перемещение водяного пара; идеально подходит для отделки преград, такие как наружные однослойные стены помещений с бассейном, кухню, сушильных, прачечных, холодильных камер, помещений гимнастических залов, паровых, старинных зданий и т.п.

**Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию грибами и водорослями** – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению

**Виды оштукатуриваемых зданий** – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки, выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты.

поверхности.

### ■ Свойства

**Стойкая к образованию микротрещин** – содержит специальные микроволокна, укрепляющие ее структуру.

**Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки в процессе ее использования** – получается благодаря благоприятному влиянию процесса карбонизации минеральных штукатурок, который способствует уменьшению поглощаемости, затвердению структуры и увеличению стойкости к химическим разрушительным реакциям.

**Обладает высокой прочностью и долговечностью** – благодаря усиленной полимерами смеси вяжущих – белого высококачественного цемента и извести, а также благодаря специально подобранной кварцевой крошки.

**Образует гидрофобный слой** – содержание гидрофобных средств снижает поглощаемость воды штукатуркой и защищает преграду от воздействия осадков.

**МЫКО BARIERA** – известь, содержащаяся в штукатурке, естественным образом защищает ее в течение длительного времени от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибов и водорослей.

**Содержание гидрофобных средств уменьшает поглощаемость штукатурки и защищает стену от влияния осадков.**

**Не притягивает пыль, грязь и частицы, летающие в воздухе.**

**Возможно нанесение штукатурки с помощью специального штукатурного агрегата** – повышается производительность и скорость нанесения, особенно на изогнутых поверхностях и поверхности не регулярных форм.

**Цвет и фактура** – песчаник  
**Фракция крошки** – до 1,0 мм



### ■ Технические данные

ATLAS CERMIT PS производится в виде сухой смеси на основе белого цемента, извести, кварцевой и известковой крошки.

Пропорции смешивания вода /сухая смесь	5,0 ÷ 5,5 л / 25 кг
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 10 минут
Время пригодности раствора к использованию	1,5 часа
Открытое время работы	прим. 15 минут

### ■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 053/CPR.

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь заводского изготовления, однослойная (OC),	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2 s1 d0
Абсорбция воды	W1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 (EN 1745:2002, таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> ) (EN 1745:2002, таблица A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1800 кг/м <sup>3</sup>
Водопроницаемость, исследуемая после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим**,
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST.

### Приготовление штукатурной массы

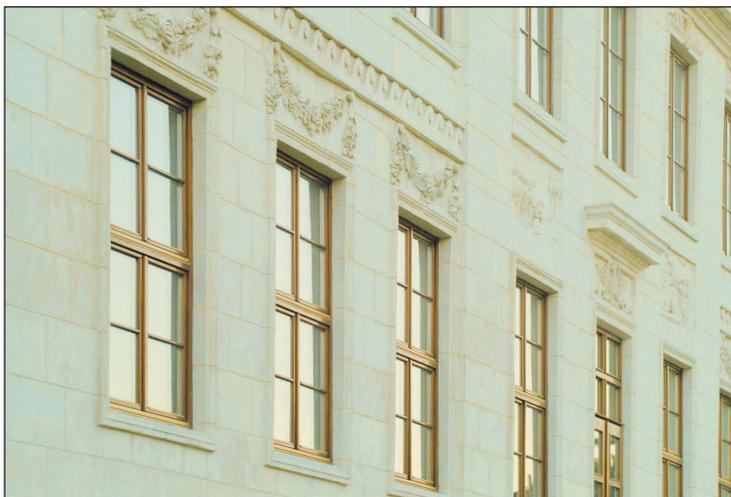
Подготавливая штукатурку для нанесения вручную, материал из мешка высыпается в емкость и перемешивается в сухом виде – во время транспортировки может образоваться сегрегация крошки. Потом смесь пересыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается механическим способом или вручную до получения однородной консистенции. Раствор готов к работе примерно через 10 минут и повторного размешивания. Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа. В процессе работы рекомендуется время от времени размешивать раствор для получения однородной консистенции. В случае применения штукатурного агрегата, перемешивание осуществляется согласно инструкции оборудования. Уровень дозировки воды устанавливается таким образом, чтобы консистенция набрасываемой штукатурки гарантировала получение правильной фактуры штукатурки.

### Нанесение массы

Массу штукатурки на основание можно наносить с помощью агрегата или вручную. Оштукатуривание вручную основано на нанесении штукатурки толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре. Вместе с нанесением и снятием излишка штукатурки необходимо с помощью гладкой терки поверхность штукатурки равномерно разгладить, получая ожидаемый эффект фактуры. Машинное нанесение необходимо осуществлять с помощью специального штукатурного агрегата. Нанесенную с помощью агрегата штукатурку можно заглаживать (как при нанесении вручную) или оставить без заглаживания – получается таким образом фактура мелкого «барашка».

### Отделочные работы

Поверхности штукатурки в случае необходимости можно окрасить, применяя любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA окраску можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).



## ■ Расход

В среднем расходуется прим. 2,0-2,5 кг штукатурки на 1 м<sup>2</sup>. Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

## ■ Дополнительная важная информация

- Время открытой работы (время между нанесением штукатурки и затиркой) зависит от поглощающей способности основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередной. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных минеральных штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Препарат обладает раздражающими свойствами, содержит цемент. Оказывает раздражающее воздействие на кожу и дыхательные пути. Существует риск серьезного повреждения глаз. При контакте с кожей может вызвать аллергию. Учитывая форму продукта – пыль, он может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы, очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

## ■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

*Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.*

*С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.*

*Дата актуализации: 2014.05.15*



# ATLAS CERMIT N тонкослойная акриловая штукатурка

- обладает высокой эластичностью
- стойкая к образованию микротрещин и царапин
- очень прочная
- легко затирается (придание фактуры)
- фактура – барашек



Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!



## ■ Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.

Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеальна для отделки систем утеплений различного вида объектов.

Рекомендуется на фасадах, подвергающихся загрязнению и повреждению – благодаря высокой механической прочности, идеальна для отделки школ, мастерских, складов, хозяйственных зданий, зданий расположенных вдоль дорог, заводов, карьеров.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, и плитами XPS.

## ■ Свойства

**Эластичная** – компенсирует напряжения, возникающие из-за неодинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ней – используется на поверхностях, подверженных повышенным термическим и механическим нагрузкам, например, на фасадах сильно нагреваемых солнцем.

**Стойкая к структурному загрязнению** – благодаря низкой поглощаемости.

**Защищена системой МУКО BARIERA** – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

**Образует исключительно твердое штукатурное покрытие** – благодаря высококачественной полимерной дисперсии и доломитовой крошке.

**Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%)** – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.

**Образует гидрофобный слой** – содержание гидрофобных средств снижает поглощаемость воды штукатуркой и защищает преграду от воздействия осадков.

**Готовая к применению** – перед использованием достаточно только перемешать содержимое емкости.

**655 цветов** – соответствующих БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS

**фактура:** шероховатая (барашек)

**2 фракции крошки:** – от 1,5 мм – CERMIT N-150

– от 2,0 мм – CERMIT N-200

## ■ Технические данные

ATLAS CERMIT N производится на основе водной дисперсии синтетических смол и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C

## ■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824. Декларация потребительских свойств № 020/CPR.

<b>CE</b> <sup>0767</sup>	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная акриловая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции $W_2 \leq 0,5 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$ проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK ( $\lambda_{10, dry}$ ) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Свидетельство EBPA33C

Штукатурка является элементом систем теплоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081 WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 WE 1488-CPD-0075
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS



Тонкослойная акриловая штукатурка ATLAS CERMIT N с фактурой барашка.

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно сезонированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим**,
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеящих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST.

### Приготовление штукатурной массы

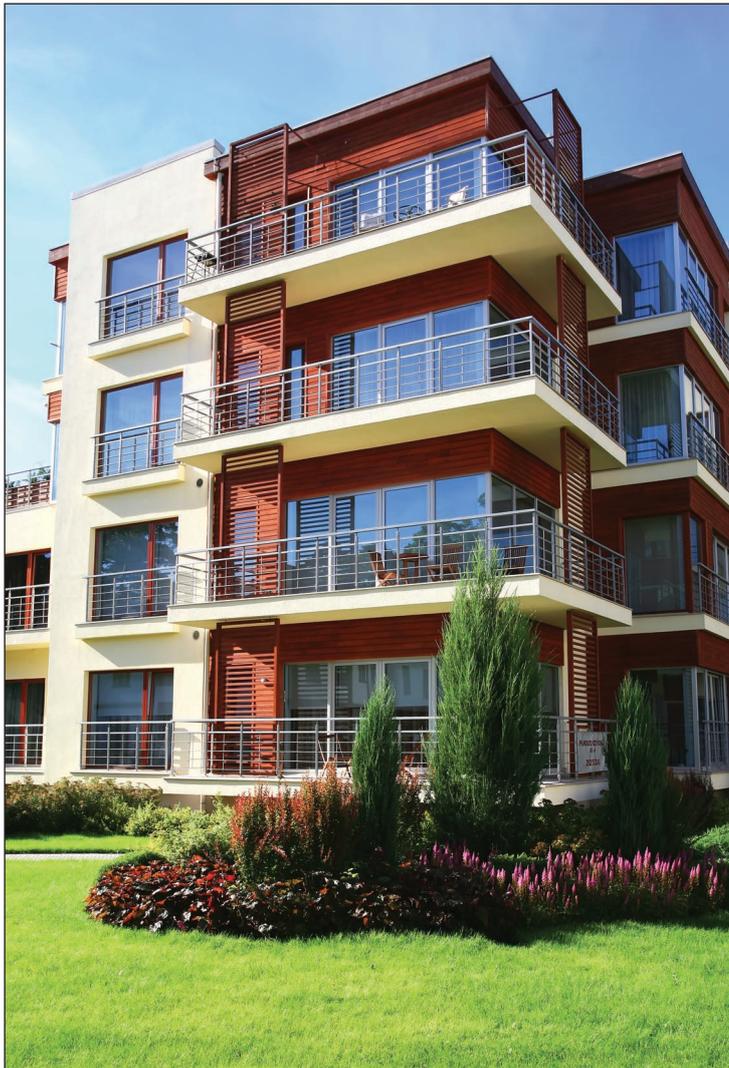
Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластиковой теркой до получения желаемой фактуры: эффект барашка – достигается круговыми движениями.



## ■ Расход

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

- прим. 2,5 -2,8 кг штукатурки CERMIT N-150 на 1 м<sup>2</sup>
- прим. 3,0 кг штукатурки CERMIT N-200 на 1 м<sup>2</sup>

## ■ Дополнительная важная информация

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20%. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10% поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатурки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответственно маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.

Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

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

*Дата актуализации: 2015.03.02*





# ATLAS DEKO M декоративная мозаичная штукатурка

- композиции с крашенным кварцевым песком
- высокая стойкость к механическим воздействиям
- очень стойкая на истирание и смывание
- для коридоров, выставочных салонов, офисов
- на фасады, цоколь, ограждения и колонны



## ■ Применение

С помощью этой штукатурки можно создавать уникальные цветовые композиции с крашеной в различные цвета кварцевой крошкой – богатая колористика не ограничивает свободу во время проектирования и выполнения отделки помещений, таких как выставочные залы, автосалоны, офисы, квартиры, лестничные клетки, холлы и элементов фасада.

Является легким и очень прочным декоративным штукатурным покрытием с повышенной стойкостью на смывание и стирание – идеальна для цоколя здания, ограждения, опорных стен, колонн – обладает повышенной стойкостью к воздействию атмосферных осадков и к мытью поверхности.

Рекомендуется на поверхностях, подвергающихся повышенным термическим и эксплуатационным нагрузкам – благодаря высокой эластичности, компенсирует напряжения, возникающие из-за не одинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ней, появляющиеся, например, на фасадах, сильно нагреваемых солнцем.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, и плитами XPS.

## ■ Свойства

**Стойкая к структурному загрязнению** – благодаря низкой поглощаемости.

**Обладает повышенной твердостью** – благодаря применению кварцевой крошки.

**Защищена системой МУКО BARIERA** – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

**Паропроницаемая** – не ограничивает диффузию водяного пара.

**Гидрофобная** – полимерные дисперсии снижают поглощаемость штукатурки, не ограничивая паропроницаемость.

**Штукатурка, доступная в нескольких видах:**

Название вариантов	Вид	Колористика
Вариант DEKO M: готовый к использованию	Упаковка содержит готовую к использованию массу	<b>60 готовых колористических композиций</b> – существует возможность создания собственных композиций
Вариант DEKO M: база + крошка	Два компонента (база в ведре и крошка, дозированная согласно рецептуры данного цвета)	
Вариант TM-3	Два компонента (база в ведре и мешок, содержащий композицию крошек)	<b>20 готовых колористических композиций, обозначенных TM-3</b>

## ■ Технические данные

ATLAS DEKO M производится на основе акриловой смолы с добавкой крашеной кварцевой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,6 г/см <sup>3</sup>
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C

## ■ Технические требования

Штукатурка ATLAS DEKO M соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 049/CPR.

	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная акриловая штукатурка, разбавляемая водой	применяется для наружных и внутренних стен, колонн и перегородок
Огнестойкость – класс - для штукатурок до 2,0 мм - для штукатурок до 1,2 мм	A2-s1, d0 B-s1, d0
Паропроницаемость, категория	V <sub>2</sub> - средняя
Абсорбция воды – категория	W <sub>2</sub> - средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W <sub>2</sub> ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> испытание стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательно
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=90%)	0,76 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> ) 0,76 W/mK (EN 1745:2002 табл. A.12)

Свидетельство ЕВРА3ЭС



## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени.** Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для гипсовых штукатурок толщиной прим. 1,5 см, высыхающих при температуре прим. 20°C - 14 дней,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,

Штукатурки, на которые в дальнейшем будет наноситься ATLAS DEKO M затирают до получения шероховатой поверхности, а при затирании гипсовых штукатурок не нужно добиваться появления „молочка“. Гипсовой поверхности после выглаживания в процессе нанесения придадут матовый вид.

- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеящих смесей для выполнения армированного слоя в системах утепления. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибами, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS CERPLAST. Под выбранные колоритные композиции рекомендуется применение окрашенной штукатурной массы CERPLAST в клинкерном, коричневом или графитном цвете.

Цвет CERPLASTa	Номер штукатурки DEKO M
Коричневый	120, 221, 316, 512, 513, 514 и 516
Клинкер	121, 220, 319, 320, 416, 417, 418 и 517
Графитовый	122, 219, 314, 315, 419, 420, 518, 519 и 522

### Приготовление штукатурной массы для нанесения

Штукатурка поставляется в одном из двух видов: в виде готовой к употреблению массы или в виде двух компонентов – базы и крошки. Способ приготовления зависит от вида, в котором была доставлена штукатурка.

1 вид – готовая масса. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. Непосредственно перед использованием массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

2 вид – два компонента. Крошку нужно высыпать в ведро с базой и тщательно перемешать, используя смеситель на низких оборотах с ленточной мешалкой (для смесей).

### Нанесение массы и выглаживание штукатурки

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки и одновременно разглаживать, постоянно в одном направлении. Неравномерное разглаживание, может привести к отсутствию однородной фактуры штукатурки и вызвать появление местных цветовых отличий оштукатуренной поверхности. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

## ■ Расход

В зависимости от толщины слоя и вида основания, в среднем, расходуется (рекомендуется точное определение расхода материала на основании пробы):

<b>Вариант DEKO M:</b> - готовый к использованию - база + крошка Колористика обозначена на этикетке трехзначными символами от 111 до 522	прим. 3 - 4 кг/м <sup>2</sup>	прим. 4,5 - 5,5 кг/м <sup>2</sup> для штукатурок с № 120, 122, 216, 218, 219, 222, 313, 314, 317, 420, 514, 515
<b>Вариант ТМ-3</b> Колористика обозначена символами ТМ-3	прим. 3 - 4 кг/м <sup>2</sup>	прим. 4,5 - 5,5 кг/м <sup>2</sup> для штукатурок с № ТМ3 – 007, ТМ3 - 012



## ■ Дополнительная важная информация

- Штукатурка сразу после нанесения образует молочный цвет, только после высыхания приобретает натуральный свой цвет. Высокая влажность воздуха и низкая температура могут увеличить время схватывания штукатурки и вызвать изменения оттенка.
- При постоянном контакте с водой могут появиться белые пятна, которые пропадают после высыхания поверхности. Необходимо избегать применение штукатурки в местах, где она будет подвергаться длительному контакту с водой и влажностью (например на горизонтальных поверхностях или с небольшим уклоном, в аквариумах), а также для элементов, не имеющих соответствующей гидроизоляции.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) установить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать вредные изменения в водной среде на длительное время. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответствии маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Штукатурка перевозится и хранится в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке (касается варианта DEKO M, готового к использованию). В случае вариантов ТМ-3 и DEKO M база + крошка, продукт, приготовленный после размешивания базы и компонентов должен быть использован сразу и не позже 12 месяцев от даты производства базы.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 15 кг, 25 кг.

Поддон: 540 кг в ведрах по 15 кг, 600 кг в ведрах по 25 кг.

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

*Дата актуализации: 2015.05.04*





# ATLAS CERPLAST подкладочная штукатурная масса

- обеспечивает штукатурке идеальную адгезию
- выравнивает поглощаемость и укрепляет основание
- облегчает нанесение и формирование фактуры
- выравнивает цвет основания
- доступна в нескольких цветах



Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!



## ■ Применение

**Грунтует основание под тонкослойные декоративные штукатурки ATLAS** – минеральные, акриловые, акрило-силиконовые, а также мозаичные DEKO M.

**Повышает адгезию** – сильно прилегает к основанию, а также к накладываемым штукатуркам.

**Ограничивает поглощаемость основания** – предотвращает слишком быстрое впитывание основанием воды из свеженанесенных штукатурных масс.

**Облегчает нанесение очередных слоев** – шероховатая поверхность редуцирует «скольжение» накладываемой штукатурки.

**Образует временную защиту фасада** – в течении полугода является защитой от атмосферных осадков для неоштукатуренного фасада.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

## ■ Свойства

**Содержит крошку** – повышает адгезию благодаря значительному расширению эффективной поверхности между слоями (образует шероховатую поверхность).

**Защищает основание от неблагоприятного воздействия нового слоя** – является химическим барьером между основанием и штукатуркой, ограничивая их взаимные реакции - ограничивает пробивание цвета из основания и возникновение пятен на поверхности штукатурки.

**Обладает высоким уровнем адгезии** – к бетону минимум 1,0 МПа.

**Является грунтовочным средством белого цвета** – кроме того, под выбранные цвета мозаичных штукатурок DEKO M, а также другие цветные тонкослойные штукатурки, доступен в трех цветах: клинкер, коричневый, графитовый. Подкладочную штукатурную массу можно окрашивать в смесителях на 400 цветов, соответствующих колористике штукатурок и красок SAN.

Цвета CERPLASTa (доступные только в упаковках по 15 и 25 кг)	Номер штукатурки DEKO M
Коричневый	120, 221, 316, 512, 513, 514 и 516
Клинкер	121, 220, 319, 320, 416, 417, 418 и 517
Графитовый	122, 219, 314, 315, 419, 420, 518, 519 и 522



## ■ Технические данные

ATLAS CERPLAST производится в виде готовой к применению массы на основе акриловых смол и кварцевой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,5 г/см <sup>3</sup>
Адгезия к бетону	> 1,0 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от+5°C до +30°C
Время высыхания	4-6 часов

Свидетельство EBPA3ЭС

## ■ Технические требования

ATLAS CERPLAST является элементом систем теплоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081 WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316 WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 WE 1488-CPD-0036
- ATLAS STOPTER
- ATLAS STOPTER K-10
- ATLAS HOTER
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS
- ATLAS STOPTER K-50
- ATLAS ROKER
- ATLAS ROKER G

## ■ Грунтовка

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим**,
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибами, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS.

### Приготовление массы

Продукт поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять его с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Массу необходимо наносить на подготовленное основание (равномерно по всей поверхности) при помощи валика или кисти.

### Нанесение штукатурки

Оштукатуривание основания либо облицовочные работы можно начинать после полного высыхания массы, то есть примерно через 4-6 часов от момента нанесения.

## ■ Расход

В среднем расходуется 0,3 кг массы на 1 м<sup>2</sup>

## ■ Дополнительная важная информация

- Во время грунтования, а также высыхания массы поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. Не выбрасывать в окружающую среду. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °С) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °С. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 5 кг, 10 кг, 15 кг, 25 кг.

Поддон: 625 кг в ведрах по 5 кг, 650 кг в ведрах по 10 кг,

660 кг в ведрах по 15 кг, 600 кг в ведрах по 25 кг.

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

*Дата актуализации: 2015.05.26*



# ATLAS SILKAT N

## тонкослойная силикатная штукатурка



- силикатная масса, модифицированная силиконом
- отличная паропроницаемость
- стойкая к щелочной среде
- стойкие цвета
- фактура – барашек



### ■ Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.

**Образует легкий и стойкий штукатурный слой** – идеальна для отделки систем утепления различного вида объектов.

**Рекомендуется на фасадах, для которых должно быть сохранено свободное перемещение водяного пара** – благодаря очень высокой паропроницаемости является отличной штукатуркой на стены из материалов с пористой структурой, старое строительство, стены бассейнов, бань, кухонь, прачечных и т.п.

**Рекомендуется для зданий, расположенных в зонах, где сильно загрязнен воздух** – штукатурка стойкая к щелочному воздействию.

**Рекомендуется на поверхностях, подвергающихся повышенным термическим и эксплуатационным нагрузкам** – благодаря высокой эластичности, компенсирует напряжения, возникающие из-за не одинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ней, появляющиеся, например, на фасадах сильно нагреваемых солнцем.

**Рекомендуется для зданий, подвергающихся обрастанию водорослями** – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH не дает возможность развитию биологической коррозии.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки, выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, и плитами XPS и минеральной ватой.

### ■ Свойства

**Защищена системой МΥΚΟ ΒΑΡΙΕΡΑ** – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

**Образует исключительно твердое штукатурное покрытие** – достигнутое благодаря использованию мраморной крошки.

**Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%)** – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.

**Образует гидрофобный слой** – содержание гидрофобных средств снижает поглощаемость воды штукатуркой и защищает строительные конструкции от воздействия осадков.

**Не притягивает пыль, пыльцу растений и загрязнения от выхлопных газов.**

**Готовая к применению** – перед использованием достаточно только перемешать содержимое упаковки.

**352 цвета** – соответствующих БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS  
**1 вид фактуры:** – шероховатая (барашек)  
**фракция крошки:** до 1,5 мм

### ■ Технические данные

ATLAS SILKAT N производится на основе жидкого стекла и мраморной крошки

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C

### ■ Технические требования

Штукатурка ATLAS SILKAT N соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 074/CPR.

<b>CE</b> 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная силикатная штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – высокая
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> ) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Свидетельство EBPA3ЭС

Штукатурка является элементом систем теплоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ROKER G
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ROKER
- ATLAS ETICS

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS ARKOL SX или ATLAS SILKAT ASX,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибами, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS SILKAT ASX.

### Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой до получения желаемой фактуры: эффект барашка – достигается круговыми движениями.

## ■ Расход

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

- прим. 2,5 -2,8 кг штукатурки на 1 м<sup>2</sup>

## ■ Дополнительная важная информация

- Перед оштукатуриванием необходимо тщательно защитить все находящиеся поблизости элементы, напр. стекла, оконная и дверная столярка, металлические и другие отделочные элементы, так как силикатную штукатурку после высыхания нельзя устранить без риска повреждения основания.
- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) установить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных силикатных штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать вредные изменения в водной среде на длительное время. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответствии маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок годности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.

Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

**Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.**

**С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.**

**Дата актуализации: 2015.05.11**

# ATLAS SILKAT ASX подкладочная штукатурная масса



- обеспечивает идеальную адгезию штукатурке
- выравнивает поглощаемость и укрепляет основание
- облегчает нанесение и формирование фактуры
- очень высокая паропроницаемость
- выравнивает колористику основания



Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

## ■ Применение

**Грунтует основание под тонкослойные силикатные декоративные штукатурки ATLAS SILKAT.**

**Повышает адгезию** – сильно прилегает к основанию, а также к накладываемым штукатуркам.

**Ограничивает поглощаемость основания** – предотвращает слишком быстрое впитывание основанием воды из свеженанесенных штукатурных масс.

**Облегчает нанесение очередных слоев** – шероховатая поверхность редуцирует «скольжение» накладываемой штукатурки.

**Образует временную защиту фасада** – в течении полугода является защитой от атмосферных осадков для неоштукатуренного фасада.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, плитами XPS и минеральной ватой.

## ■ Свойства

**Содержит крошку** – повышает адгезию благодаря значительному расширению эффективной поверхности между слоями (образует шероховатую поверхность).

**Защищает основание от неблагоприятного воздействия нового слоя** – является химическим барьером между основанием и штукатуркой, ограничивая их взаимные реакции - ограничивает пробивание цвета из основания и возникновение пятен на поверхности штукатурки.

**Обладает высоким уровнем адгезии** – к бетону минимум 1,0 МПа



## ■ Технические данные

ATLAS SILKAT ASX производится в виде готовой к применению массы на основе жидкого стекла и кварцевой муки.

Плотность готового продукта	прим. 1,5 г/см <sup>3</sup>
Адгезия к бетону	> 1,0 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время высыхания	4-6 часов

Свидетельство ЕВРА3ЭС

## ■ Технические требования

ATLAS SILKAT ASX является элементом систем теплоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316. Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ROKER G
- ATLAS ROKER
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS

## ■ Грунтовка

### Подготовка основания под штукатурку

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя.
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибами, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS.

### Приготовление массы

Продукт поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять его с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Массу необходимо наносить на подготовленное основание (равномерно по всей поверхности) при помощи валика или кисти.

### Нанесение штукатурки

Оштукатуривание основания либо облицовочные работы можно начинать после полного высыхания массы, то есть примерно через 4-6 часов от момента нанесения.



## ■ Расход

В среднем расходуется 0,3 кг массы на 1 м<sup>2</sup>.

## ■ Дополнительная важная информация

- Во время грунтования, а также высыхания массы поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При попадании в глаза обратиться к врачу. Учитывая щелочную реакцию pH препарата, при непосредственном или длительном контакте может появиться раздражение глаз или кожи, может вызвать коррозию металла. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °С) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °С. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 15 кг.

Поддон: 660 кг в ведрах по 15 кг.

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

*Дата актуализации: 2015.03.05*

# ATLAS SILKON N

## тонкослойная силиконовая штукатурка



- эффект самоочистки
- стойкая к загрязнениям
- высокая гидрофобность
- хорошая паропроницаемость
- фактура – барашек



Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!



### ■ Применение

Является декоративной и защитной отделкой поверхности фасадов и внутренних стен.

Образует легкий и стойкий штукатурный слой – идеален для отделки систем утепления различного вида объектов.

**Идеальна для зданий, подвергающихся загрязнению пылью и биологической коррозии** – расположенные вблизи дорог, промышленных зон, в центрах городов, в соседстве с растительностью; обладает способностью самоочистки - текущие консервационные работы представляют собой только промывку поверхности – загрязнения не соединяются со структурой штукатурки, благодаря чему дождевая вода смывает их, а также смывает споры микроорганизмов.

**Рекомендуется на фасадах, для которых должно быть сохранено свободное перемещение водяного пара** – благодаря очень высокой паропроницаемости является отличной штукатуркой на стены из материалов с пористой структурой, старое строительство, стены бассейнов, бань, кухонь, прачечных и т.п.

**Рекомендуется на фасады объектов, подвергающихся обильным атмосферным осадкам, расположенные на открытой местности** – штукатурка с очень низкой водопоглощаемостью – образует гидрофобный слой.

**Рекомендуется на поверхностях, подвергающихся повышенным термическим и эксплуатационным нагрузкам** – благодаря высокой эластичности, компенсирует напряжения, возникающие из-за не одинаковых термических расширительных свойств слоев, находящихся под ней, появляющиеся, например, на фасадах сильно нагреваемых солнцем.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – жилые, многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, и плитами XPS и минеральной ватой.

### ■ Свойства

Обладает высокой стойкостью к механическим повреждениям – благодаря использованию доломитовой крошки.

**Защищена системой МУКО BARIERA** – основанная на биоцидах, система надолго обеспечивает штукатурке эффективную защиту от биологической коррозии, то есть от развития на ее поверхности грибков и водорослей.

**Использование при низкой температуре (до 0°C) и повышенной влажности (до 80%)** – возможно после добавления препарата ATLAS ESKIMO.

**Не притягивает пыль, пыльцу растений и выхлопные газы.**

**Готовая к применению** – перед использованием достаточно только перемешать содержимое упаковки.

**655 цветов** – соответствующих БОГАТОЙ ПАЛИТРЕ ЦВЕТОВ ATLAS  
**фактура:** – шероховатая (барашек)  
**толщина крошки:** – до 1,5 мм

### ■ Технические данные

ATLAS SILKON N и R производятся на основе кремнево-органической дисперсии и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C

### ■ Технические требования

Штукатурки ATLAS SILKON N и R соответствуют требованиям Европейской нормы PN-EN 15824. Декларация соответствия WE № 070.

	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная силиконовая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> ) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Свидетельство EBPA3ЭС

Штукатурки ATLAS SILKON N и R являются элементом систем теплоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS - ETA 07/0316. Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ROKER G
- ATLAS ROKER
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ETICS

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим**,
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя.
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** – массой ATLAS SILKON ANX.

### Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластиковой теркой до получения желаемой фактуры: Эффект барашка – достигается круговыми движениями.



## ■ Расход

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

Средний расход прим. 2,5 -2,8 кг штукатурки на 1 м<sup>2</sup>.

## ■ Дополнительная важная информация

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки, оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении цветных акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утепления нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должен превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответствии маркированных контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей.
- Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластиковые ведра: 25 кг.

Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг

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

*Дата актуализации: 2015.06.30*

# ATLAS SILKON ANX подкладочная штукатурная масса



- обеспечивает штукатурке идеальную адгезию
- выравнивает поглощаемость и укрепляет основание
- облегчает нанесение и формирование фактуры
- хорошая паропроницаемость
- выравнивает колористику основания



Пять Европейских технических норм для систем утеплений ATLAS!

## ■ Применение

**Грунтует основание под тонкослойные силиконовые и силиконово-силикатные штукатурки ATLAS.**

**Повышает адгезию** – сильно прилегает к основанию, а также к накладываемым штукатуркам.

**Ограничивает поглощаемость основания** – предотвращает слишком быстрое впитывание основанием воды из свеженанесенных штукатурных масс.

**Облегчает нанесение очередных слоев** – шероховатая поверхность редуцирует «скольжение» накладываемой штукатурки.

**Образует временную защиту фасада** – в течение полугода является защитой от атмосферных осадков для неоштукатуренного фасада.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, блоков, пустотелых керамических или силикатных элементах, г/к плиты, системы утеплений с пенополистиролом, плитами XPS и минеральной ватой.

## ■ Свойства

**Содержит крошку** – повышает адгезию благодаря значительному расширению эффективной поверхности между слоями (образует шероховатую поверхность)

**Защищает основание от неблагоприятного воздействия нового слоя** – является химическим барьером между основанием и штукатуркой, ограничивая их взаимные реакции - ограничивает пробивание цвета из основания и возникновение пятен на поверхности штукатурки.

**Обладает высоким уровнем адгезии** – к бетону минимум 1,0 МПа

## ■ Технические данные

ATLAS SILKON ANX производится в виде готовой к применению массы на основе кремниево-органической смолы и кварцевой муки.

Плотность готового продукта	прим. 1,5 г/см <sup>3</sup>
Адгезия к бетону	> 1,0 МПа
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время высыхания	4-6 часов

Свидетельство ЕВРАЗЭС

## ■ Технические требования

ATLAS SILKON ANX является элементом систем теплоизоляции наружных стен:

- ATLAS - ETA 06/0081 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS ETA 07/0316 Сертификат соответствия WE nr 1488-CPD-0075
- ATLAS ROKER- ETA 06/0173 Сертификат соответствия WE 1488-CPD-0036
- ATLAS ROKER G
- ATLAS ETICS
- ATLAS RENOTER
- ATLAS ROKER



## ■ Грунтовка

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** – время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим**,
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS или ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибами, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS.

### Приготовление массы

Продукт поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять его с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Массу необходимо наносить на подготовленное основание (равномерно по всей поверхности) при помощи валика или кисти.

### Нанесение штукатурки

Штукатуривание основания либо облицовочные работы можно начинать после полного высыхания массы, то есть примерно через 4-6 часов от момента нанесения.



## ■ Расход

В среднем расходуется 0,3 кг массы на 1 м<sup>2</sup>.

## ■ Дополнительная важная информация

- Во время грунтования, а также высыхания массы поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При попадании в глаза обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °С) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °С. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 15 кг.

Поддон: 660 кг в ведрах по 15 кг.

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

*Дата актуализации: 2015.03.05*



# ATLAS ESKIMO – НОВАЯ ФОРМУЛА добавка, ускоряющая схватывание штукатурок и красок

- позволяет штукатурить и окрашивать при температуре 0°C
- позволяет штукатурить и окрашивать при повышенной влажности воздуха (до прим. 80%)
- ускоряет испарение воды
- легкая в применении
- нейтральная к остальным свойствам материалов



## ■ Применение

Позволяет штукатурить и окрашивать при температуре 0°C – рекомендуется при выполнении фасадных работ в условиях низких температур (0-10°C) и повышенной влажности воздуха (до прим. 80%).

### Виды модифицированных материалов:

- акриловые штукатурки ATLAS CERMIT, АКРИЛО- СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS и АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS
- силиконовые штукатурки ATLAS SILKON и СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS- мозаичные штукатурки ATLAS DEKO M
- акриловые краски ATLAS ARKOL E и ATLAS SALTA E
- силиконовые краски ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA

## ■ Свойства

**Ускоряет испарение воды из нанесенной штукатурки или краски** – вызывает ускорение первого этапа процесса схватывания дисперсионных продуктов – испарения воды из нанесенного материала. Благодаря этому второй этап, состоящий из процесса схватывания вещества и его высыхания, может начаться раньше - нанесенный материал быстрее (уже спустя 6-8 часов) приобретает стойкость к внезапным заморозкам и атмосферным осадкам.

**Легкая в применении** – готовая, жидкая добавка, вливаемая в материал непосредственно перед его применением на фасаде, без проблем смешивается со штукатурной массой или краской.

**Нейтральная к остальным свойствам материалов** – не вызывает снижения прочностных, а также ухудшение потребительских свойств сразу после схватывания.

**Не вызывает изменения цвета штукатурного раствора или малярного слоя.**

## ■ Технические данные

ATLAS ESKIMO это бесцветная жидкость с запахом аммиака.

Относительная плотность	прим. 1,1 г/см <sup>3</sup>
Температура применения	от 0°C до +10°C

Свидетельство ЕВРАЗЭС



## ■ Технические требования

Продукт согласно классификации не является строительным материалом.

## ■ Добавление средства в материал

Средство добавляют в штукатурку или краску непосредственно перед их применением. Рекомендуется придерживаться пропорции: до 1% по весу, то есть до 0,25 кг (вся бутылка) на упаковку 25 кг штукатурки, а также до 0,15 кг (3/5 бутылки) на упаковку 10 л краски. После тщательного ручного или механического размешивания можно начать нанесение материала.

## ■ Дополнительная важная информация

- Основание под штукатурку или краску не должно быть мерзлым. Рекомендуемая температура выполнения работ от 0° до +10°C. Свеженанесенный материал приобретает стойкость к воздействию осадков прим. через 6-8 часов, в зависимости от температуры и влажности окружающей среды.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Хранить вдали от детей. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Раздражающе действует на дыхательные пути. Не вдыхать пыль, испарения, испарения в виде тумана, пар, спрей. Применять исключительно снаружи или в хорошо проветриваемом помещении. Носить защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания – прополоскать рот. Не вызывать рвоту. В случае контакта с кожей или волосами немедленно снять всю загрязненную одежду. Помыть кожу под струей воды (под душем). В случае попадания в дыхательные пути вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух и создать ему условия для свободного дыхания. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Срочно обратиться в Центр по отравлениям или к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Перевозить и хранить в хорошо вентилируемом месте. Беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Емкость хранить плотно закрытой. Содержимое и емкость вывозят в отведенные места по утилизации отходов. Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца от даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Единичная упаковка: пластмассовая бутылка 0,25 кг.  
Пленочная упаковка, блок 5 кг: 20 шт. по 0,25 кг. Поддон 300 кг.

*Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.*  
Дата актуализации: 2015.08.20



# Добавка

для штукатурок и красок ATLAS  
для выполнения работ при  
температуре 0 °C и выше



## Основные качества ATLAS ESKIMO:

- ◆ позволяет выполнять утепление при пониженных температурах, начиная с 0 °C, и при повышенной влажности воздуха
- ◆ ускоряет схватывание и высыхание всех дисперсионных штукатурок и красок ATLAS
- ◆ стойкость к атмосферным осадкам достигается через 6 часов от нанесения штукатурки



# ЗИМНЯЯ СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ATLAS STOPTER

[www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl)



БОГАТАЯ ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА  
700 цветов штукатурок и красок



# АКРИЛО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS

## тонкослойная акрило-силиконовая штукатурка



- паропроницаемость
- очень низкая поглощаемость
- очень высокая стойкость к загрязнениям
- высокая адгезия с основанием



### ■ Применение

Тонкослойная штукатурка для выполнения отделки поверхности с декоративной фактурой барашка.

Рекомендуется в виде фасадного слоя при выполнении утепления зданий с использованием пенополистирола или плит XPS.

Рекомендуется на фасадах, особенно подвергающихся загрязнениям и трудным условиям эксплуатации – идеальна для зданий, расположенных возле оживленных дорог, в городах и районах с большим загрязнением окружающей среды, а также в окружении зеленых насаждений.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – одно и многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты, армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом или плитами XPS.

### ■ Свойства

Современная тонкослойная штукатурка, разработанная на основе инновационного сочетания двух типов веществ – акриловой и силиконовой смолы.

Характеризуется самой низкой среди всех штукатурок водопоглощаемостью поверхности, отлично защищает основание от воды.

Благодаря добавке силиконовой смолы отличается гораздо большей стойкостью к загрязнениям, чем стандартные акриловые штукатурки.

**БИО ЗАЩИТА** – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

**ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ** – увеличенная эластичность и стойкость к ударам способствуют тому, что штукатурка отлично компенсирует напряжения, возникающие в результате ударов по ее поверхности, сохраняет связность и не разрушается.

**СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА** – усовершенствованная технология обеспечивает стойкость цвета благодаря использованию современных пигментов, управляемой компьютером системе дозирования и производственному процессу под постоянным контролем – штукатурка дольше сохраняет первоначальный цвет, а также более устойчивая к выцветанию и действию ультрафиолетовых лучей.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ** – рецептура штукатурки была разработана с учетом аспектов устойчивого развития: в конечном продукте максимально уменьшено содержание летучих органических субстанций и использованы только натуральные наполнители.

**СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНАМ** – увеличенная стойкость, достигнутая благодаря наличию рассеянных микроволокон в качестве эффективного армирования всего объема штукатурки – штукатурка защищена от возможных трещин из-за напряжения и переменного нагрева и охлаждения поверхности.

**400 цветов** – соответствующих ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЕ ШТУКАТУРОК И КРАСОК SAN

**Вид фактуры** – (шероховатая) барашек – N

**Толщина крошки** – до 1,5 мм –N-15

### ■ Технические данные

АКРИЛО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится на основе водной дисперсии синтетических смол и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Величина проникания водяного пара	15 г/м <sup>2</sup> ·d < V2 ≤ 150 г/м <sup>2</sup> ·d
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	0,14 м ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 м

### Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 124/CPR.

CE 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная акриловая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=90%)	0,67 W/mK (λ <sub>10,dy</sub> ) (EN 1745:2002 табл. A.12)

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким
- **соответственно кондиционированным в течение длительного** – времени/времени кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеящих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений.
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS CERPLAST.

### Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой, круговыми движениями.

## ■ Расход

В среднем прим. 2,5 кг на 1 м<sup>2</sup>. Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

## ■ Дополнительная важная информация

**ВНИМАНИЕ! Упаковка с акрило-силиконовой штукатуркой ATLAS, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается зеленым цветом крышки.**

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатурки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.

Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг

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

**Дата актуализации: 2015.02.11**

# АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS

## тонкослойная акриловая штукатурка



- низкая поглощаемость
- стойкость к загрязнениям
- высокая адгезия с основанием
- удобная для выполнения фактуры
- повышенная стойкость к повреждениям



### ■ Применение

Тонкослойная штукатурка для выполнения отделки поверхности с декоративной фактурой барашка.

Рекомендуется в виде фасадного слоя при выполнении утепления зданий с использованием пенополистирола или плит XPS.

Рекомендуется на фасадах, особенно подвергающихся трудным условиям эксплуатации – идеальна для зданий по оказанию услуг, хозяйственных, общественного пользования (школы, детские сады, больницы и т.д.).

**Виды оштукатуриваемых зданий** – одно и многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.  
**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты, армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом или плитами XPS.

### ■ Свойства

Тонкослойная штукатурка, разработанная на основе акриловой смолы новой генерации – современное полимерное вещество существенно позволяет улучшить прежние ограничения акриловых штукатурок – низкую паропроницаемость и восприимчивость к загрязнениям.

Позволяет получить плотную и очень выразительную структуру барашка с зернистостью до 1,5 мм или до 2 мм.

**БИО ЗАЩИТА** – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

**ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ** – увеличенная эластичность и стойкость к ударам способствуют тому, что штукатурка отлично компенсирует напряжения, возникающие в результате ударов по ее поверхности, сохраняет связность и не разрушается.

**СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА** – усовершенствованная технология обеспечивает стойкость цвета благодаря использованию современных пигментов, управляемой компьютером системе дозирования и производственному процессу под постоянным контролем – штукатурка дольше сохраняет первоначальный цвет, а также более устойчива к выцветанию и действию ультрафиолетовых лучей.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ** – рецептура штукатурки была разработана с учетом аспектов устойчивого развития: в конечном продукте максимально уменьшено содержание летучих органических субстанций и использованы только натуральные наполнители.

**СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНАМ** – увеличенная стойкость, достигнутая благодаря наличию рассеянных микроволокон в качестве эффективного армирования всего объема штукатурки – штукатурка защищена от возможных трещин из-за напряжения и переменного нагрева и охлаждения поверхности.

**400 цветов** – соответствующих ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЕ ШТУКАТУРОК И КРАСОК SAN  
**Вид фактуры** – (шероховатая) барашек – N  
**Толщина крошки** – до 1,5 мм – N-15  
 – до 2,0 мм – N-20

### ■ Технические данные

АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится на основе водной дисперсии синтетических смол и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Величина проникания водяного пара	15 г/м <sup>2</sup> ·д < V2 ≤ 150 г/м <sup>2</sup> ·д
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	0,14 м ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 м

### ■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 137/CPR.

<b>CE</b> 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная акриловая штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V2 – средняя
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK (λ <sub>10,dry</sub> ) (EN 1745:2002 табл. A.12)

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени-время кондиционирования соответственно составляет:**
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS CERPLAST.

### Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой. Эффект барашка (штукатурка N) – достигается круговыми движениями, а рустикальный эффект (штукатурка R) – вертикальными, горизонтальными или круговыми движениями в зависимости от ожидаемого направления царапин.

## ■ Расход

Средний расход (в зависимости от основания и вида штукатурки):

- 2,5 кг на 1 м<sup>2</sup> для штукатурки N-15
- 3,0 кг на 1 м<sup>2</sup> для штукатурки N-20.

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

## ■ Дополнительная важная информация

**ВНИМАНИЕ! Упаковка с акриловой штукатуркой ATLAS, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается желтым цветом крышки.**

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередной. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатурки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответствии маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.

Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

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

*Дата актуализации: 2015.02.11*

# СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS

## тонкослойная силиконо-силикатная штукатурка



- Высокая паропроницаемость
- Низкая поглощаемость
- Стойкость к загрязнениям
- Высокая адгезия с основанием



### ■ Применение

Тонкослойная штукатурка для выполнения отделки поверхности с декоративной фактурой барашка.

Применяется внутри и снаружи зданий.

Рекомендуется в виде фасадного слоя при выполнении утепления зданий с использованием пенополистирола, плит XPS или минеральной ваты.

Рекомендуется на фасадах, где существенным является сохранение высокой паропроницаемости наружных конструкций – отлично подходит для зданий из ячеистого бетона, бассейнов, кухонь или для старых зданий.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – одно и многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.  
**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты, армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом, плитами XPS или минеральной ватой.

### ■ Свойства

Современная тонкослойная штукатурка, разработанная на основе уникального сочетания веществ – органического и минерального.

Характеризуется очень высокой паропроницаемостью, одновременно сохраняет низкую поглощаемость и очень высокую стойкость к загрязнениям, типичную для силиконовых штукатурок.

Позволяет получить плотную и очень выразительную структуру барашка с зернистостью до 1,5 мм или до 2 мм.

**БИО ЗАЩИТА** – создает неблагоприятные условия для развития грибков и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

**ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ** – увеличенная эластичность и стойкость к ударам способствуют тому, что штукатурка отлично компенсирует напряжения, возникающие в результате ударов по ее поверхности, сохраняет связность и не разрушается.

**СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА** – усовершенствованная технология обеспечивает стойкость цвета благодаря использованию современных пигментов, управляемой компьютером системе дозирования и производственному процессу под постоянным контролем – штукатурка дольше сохраняет первоначальный цвет, а также более устойчива к выцветанию и действию ультрафиолетовых лучей.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ** – рецептура штукатурки была разработана с учетом аспектов устойчивого развития: в конечном продукте максимально уменьшено содержание летучих органических субстанций и использованы только натуральные наполнители.

**СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНАМ** – увеличенная стойкость, достигнутая благодаря наличию рассеянных микроволокон в качестве эффективного армирования всего объема штукатурки – штукатурка защищена от возможных трещин из-за напряжения и переменного нагрева и охлаждения поверхности.

**400 цветов** – соответствующих ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЕ ШТУКАТУРОК И КРАСОК SAH  
**Вид фактуры** – (шероховатая) барашек – N  
**Толщина крошки** – до 1,5 мм – N-15  
 – до 2,0 мм – N-20

### ■ Технические данные

СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится на основе органических веществ и мраморной крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Величина проникания водяного пара	V1 > 150 г/м <sup>2</sup> д
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	S <sub>D</sub> < 0,14 м

### ■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 125/CPR.

<b>CE</b> 0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная силиконо-силикатная штукатурка, разбавляемая водой	применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория	V1 – высокая
Абсорбция воды - категория	W2 – средняя
Адгезия	≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)	Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W <sub>2</sub> ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,67 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> ) (EN 1745:2002 табл. A.12)

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени- время кондиционирования соответственно составляет:**
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеящих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS SILKON ANX.

### Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой, круговыми движениями.

## ■ Расход

Средний расход (в зависимости от основания и вида штукатурки):

- 2,5 кг на 1 м<sup>2</sup> для штукатурки N-15
- 3,0 кг на 1 м<sup>2</sup> для штукатурки N-20.

Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

## ■ Важная дополнительная информация

**ВНИМАНИЕ! Упаковка с силиконо-силикатной штукатуркой ATLAS, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается апельсиновым цветом крышки.**

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и тд.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатурки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответствии маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, плотно закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.

Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

**Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно строительным нормам и правилам по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.**  
**Дата актуализации: 2015.02.11**

# СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS

## тонкослойная силиконовая штукатурка



- паропроницаемость
- низкая поглощаемость
- очень высокая стойкость к загрязнениям
- высокая адгезия с основанием



### ■ Применение

Тонкослойная штукатурка для выполнения отделки поверхности с декоративной фактурой барашка.

Рекомендуется в виде фасадного слоя при выполнении утепления зданий с использованием пенополистирола, плит XPS или минеральной ваты.

Рекомендуется на фасадах, особенно подвергающихся загрязнениям в процессе эксплуатации – идеальна для зданий, расположенных возле оживленных дорог, в городах и районах с большим загрязнением окружающей среды, а также в окружении зеленых насаждений.

### ■ Свойства

**Виды оштукатуриваемых зданий** одно и многоэтажные дома и коттеджи, производственные сооружения, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты, армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом, плитами XPS или минеральной ватой.

**Современная силиконовая штукатурка, разработанная на основе силоксановой смолы новой генерации.**

**Стойкая к загрязнениям от окружающей среды** – образует слой с плотной и низкой поглощающей структурой штукатурки – благодаря чему ее поверхность дольше остается сухой и утрудняет оседание загрязнений.

**Обладает способностью самоочистки во время осадков** – в связи с этим не требует частых ремонтов.

**Позволяет получить плотную и очень выразительную структуру барашка с зернистостью до 1,5 мм.**

**БИО ЗАЩИТА** – создает неблагоприятные условия для развития грибов и плесени в связи с низкой поглощаемостью и кислотно-щелочной реакцией.

**ЭЛАСТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ** – увеличенная эластичность и стойкость к ударам способствуют тому, что штукатурка отлично компенсирует напряжения, возникающие в результате ударов по ее поверхности, сохраняет связность и не разрушается.

**СТОЙКОСТЬ ЦВЕТА** – усовершенствованная технология обеспечивает стойкость цвета благодаря использованию современных пигментов, управляемой компьютером системе дозирования и производственному процессу под постоянным контролем – штукатурка дольше сохраняет первоначальный цвет, а также более устойчива к выцветанию и действию ультрафиолетовых лучей.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ** – рецептура штукатурки была разработана с учетом аспектов устойчивого развития: в конечном продукте максимально уменьшено содержание летучих органических субстанций и использованы только натуральные наполнители.

**СТОЙКОСТЬ К ТРЕЩИНАМ** – увеличенная стойкость, достигнутая благодаря наличию рассеянных микроволокон в качестве эффективного армирования всего объема штукатурки – штукатурка защищена от возможных трещин из-за напряжения и переменного нагрева и охлаждения поверхности.

**400 цветов** – соответствующих ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЕ ШТУКАТУРОК И КРАСОК SAH  
**Вид фактуры** – (шероховатая) барашек – N  
**Толщина крошки** – до 1,5 мм –N-15

### ■ Технические данные

АСИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится на основе водной дисперсии синтетических смол и доломитовой крошки.

Плотность готового продукта	прим. 1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Величина проникания водяного пара	15 г/м <sup>2</sup> ·д < V2 ≤ 150 г/м <sup>2</sup> ·д
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	0,14 м ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 м

### ■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010.

	0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Тонкослойная силиконовая штукатурка, разбавляемая водой		применяется внутри и снаружи, для колонн и перегородок
Огнестойкость - класс		A2-s1, d0
Паропроницаемость – категория		V2 – средняя
Абсорбция воды - категория		W2 – средняя
Адгезия		≥ 0,35 МПа
Прочность (стойкость к замораживанию и размораживанию)		Согласно норме PN-EN 1062-3:2008, для абсорбции W2 ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> проверка стойкости к замораживанию и размораживанию не обязательна
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)		0,67 W/mK (λ <sub>10, dry</sub> ) (EN 1745:2002 табл. A.12)

Декларация потребительских свойств № 145/CPR.

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким,
- **соответственно кондиционированным в течение длительного времени** -
- **время кондиционирования соответственно составляет:**
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫПАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеящих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений.
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS SILKON ANX.

### Приготовление штукатурной массы

Штукатурка поставляется в готовом к употреблению виде. Нельзя соединять ее с другими материалами, а также разбавлять и загущать. После открытия ведра массу необходимо перемешать для получения однородной консистенции.

### Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой, круговыми движениями.

## ■ Расход

В среднем прим. 2,5 кг на 1 м<sup>2</sup>. Более точные показатели расхода можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

## ■ Важная дополнительная информация

**ВНИМАНИЕ! Упаковка с силиконовой штукатуркой ATLAS, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается голубым цветом крышки.**

- Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).
- Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.).
- Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.
- Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. В условиях повышенной влажности и температуры +5°C время схватывания штукатурки может увеличиться.
- Чтобы избежать отличий в оттенках цвета при применении акриловых штукатурок, необходимо на одну поверхность накладывать штукатурку одной и той же даты производства.
- При использовании штукатурок в системах утеплений нужно избегать применения темного цвета с коэффициентом отражения рассеянного светового меньше 20 %. Доля таких цветов на фасаде не должна превышать 10 % поверхности фасада.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатурки моют средством ATLAS SZOP 2000.
- Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить вдали от детей. Перед использованием прочитать этикетку. Не выбрасывать в окружающую среду. Содержимое/емкость выбрасывают в соответствии маркированные контейнеры для селективного сбора отходов, опустошаемых уполномоченной фирмой. Действовать согласно карте характеристики.
- Хранить в фабричных, закрытых, маркированных упаковках, в сухом и прохладном месте, беречь от высоких температур (свыше 30 °C) и замораживания – продукт замерзает и навсегда теряет свои потребительские свойства ниже 0 °C. Избегать прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

## ■ Упаковка

Пластмассовые ведра: 25 кг.

Поддон: 600 кг в ведрах по 25 кг.

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

**Дата актуализации: 2015.02.11**



# ATLAS TRE минерально-силиконовая штукатурка

- удобный, самостоятельный выбор цвета штукатурки
- преимущества минеральных и силиконовых штукатурок
- паропроницаемость
- фактура барашка, толщина до 2,0 мм
- отличные рабочие параметры



## Современное решение

**Лучшие свойства минеральной силиконовой штукатурок** – благодаря инновационному способу соединения трех компонентов, образующих уникальную штукатурку:

- сухие компоненты придают штукатурке минеральный характер (прирост прочности штукатурки с течением времени),
- разбавитель, благодаря использованию специализированной полимерной дисперсии, повышает параметры покрытия, придавая ему свойства дисперсионных штукатурок (увеличение стойкости к загрязнениям),
- пигмент (возможность самостоятельного выбора цвета штукатурки) – благодаря размещению пигментных паст в отдельных пакетиках, можно самостоятельно выбрать цвет штукатурки, не будучи зависимыми от оборудования, используемого для окрашивания и смешивания штукатурки. 10 пигментов позволяют получить 10 основных цветов. Использование двух или трех пакетиков одной и той же пигментной пасты (для одной и той же базы штукатурки) расширяет колористический спектр до 30 цветов.

## Параметры под контролем

Создавая штукатурку TRE, специалисты позаботились об удобствах и качестве предлагаемого продукта, размещая в ведро 5-ти килограммовую канистру, которая содержит оптимальное количество разбавителя (компонент В). Выливая все содержимое канистры, мы получаем нужную консистенцию, тем самым снижая вероятность ошибок.

## Применение

**Служит для декоративной и защитной отделки поверхности фасада или внутренних стен.**

**Образует легкий и прочный штукатурный слой – может служить отделочным слоем для утепления стены здания.**

**Рекомендуется для зданий, подвергающихся обростанию грибками и водорослями** – расположенные вблизи водоемов и густой растительности; высокий уровень pH (~12) не дает возможность развитию биологической коррозии, появляющейся в виде налета зелено-коричневого цвета, что в последствии может привести к повреждению поверхности.

**Виды оштукатуриваемых зданий** – одно и многоэтажные дома и коттеджи, объекты общественного пользования.

**Виды оснований** – бетон, традиционные штукатурки выполненные на стенах из кирпича, пустотелых керамических, ячеистых или силикатных блоков, г/к плиты (внутри здания), армированные слои при утеплении зданий пенополистиролом, XPS и минеральной ватой.

## Свойства

**Уникальная формула пигментной пасты обеспечивает интенсивную и стойкую окраску.**

**Стойкая к микротрещинам** – содержит специальные микроволокна, дополнительно укрепляющие ее структуру.

**Дополнительное улучшение прочностных параметров штукатурки во время ее использования** – достигается благодаря положительному воздействию естественного процесса карбонизации минеральных штукатурок, который вызывает снижение их поглощаемости, упрочнение структуры и увеличение стойкости к воздействию химических веществ.

**Обладает высокой прочностью и твердостью** – благодаря усиленной полимерами смеси веществ – белому высококачественному гидравлическому цементу, а также специально подобранной доломитовой крошке.

**МЫКО BARIERA** – высокий уровень pH штукатурки защищает ее в течение продолжительного времени от биологической коррозии, то есть развития грибков и водорослей на ее поверхности.

**Не притягивает пыль, грязь, пыльцу растений и загрязнения от выхлопных газов.**

**Стойкая к загрязнениям от окружающей среды** – образует слой с плотной и низкой поглощающей структурой, которая препятствует поглощению влаги в структуру штукатурки – благодаря чему ее поверхность дольше остается сухой и утрудняет оседание загрязнений.

**Обладает способностью самоочистки во время осадков** – в связи с этим не требует частых ремонтов.

- 10 пигментов - 30 цветов
- 1 вид фактуры - шероховатая (барашек)
- 1 толщина - 2,0 мм

## Технические данные

ATLAS TRE состоит из трех независимо производимых продуктов: сухой цементной смеси, крошки и добавок, полимерно-силиконового разбавителя и пигментной пасты.

Температура приготовления раствора, основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 20 минут

## Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 161/CPR.

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Однослойная штукатурная смесь (OC), производится на предприятии	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A2-s1, d0
Абсорбция воды - категория	W <sub>1</sub>
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP-B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности (λ <sub>10, dry</sub> )	0,83 W/m·K Средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤1800 кг/м <sup>3</sup>
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP-B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤1 мл/см <sup>2</sup> через 48 часов
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

## Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким, соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых цементных штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей ATLAS мин. 1 неделю на каждый см толщины,
  - для бетонных стен не менее 28 дней,
- **сухим**,
- **ровным** – неровности и углубления заполняют раствором, приготовленным из ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ СМЕСИ ATLAS, ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое биологической коррозией, очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным** - массой ATLAS CERPLAST.

### Погодные условия

Перед началом работ нужно учитывать как атмосферные условия, при которых будет выполняться работа, так и условия, при которых будет происходить процесс схватывания и высыхания раствора. Во время работ и после их окончания (в течение как минимум 2 дней), оштукатуренные элементы должны быть закрыты сетками для защиты от возможных осадков и слишком быстрого высыхания от ветра и солнца. Нельзя выполнять работы во время осадков. Кроме того, рекомендуется не начинать работу, когда погодные прогнозы предсказывают в ближайшие дни дождь или снижение температуры ниже +5 °С.

**Подробная информация применения штукатурки ATLAS TRE – „ШАГ ЗА ШАГОМ” – находится в ведре, в каждом составе этого продукта.**

### Приготовление штукатурной массы

Перед приготовлением штукатурной массы нужно подготовить соответствующее количество составов, необходимых для нанесения штукатурки на поверхность всей стены за один процесс.

Из общей упаковки нужно вытащить компонент А (2 пакета сухой смеси) и компонента В (разбавитель). Перед открытием канистру с компонентом В следует тщательно перемешать, встряхивая емкость. Затем влить все содержимое в емкость, в которой были компоненты А и В.

Пакетик, содержащий компонент С, нужно несколько раз сжать в ладони для размешивания содержимого, следя за тем, чтобы не было разрывов. Затем отрезать верхнюю часть пакетика и как можно тщательней выдавить все содержимое в упаковку (ведро), в которое ранее был налит компонент В (5 кг) и тщательно перемешать при помощи дрели на ленточном смесителе (для растворов) на медленной скорости. Для увеличения интенсивности цвета штукатурки используют 2 или макс. 3 пакетика (по 15 мл) одного цвета. Штукатурка ATLAS TRE может оставаться белой – в технологии ее приготовления нужно опустить этапы окрашивания пигментной пастой.

После получения однородного цвета смеси компонентов В и С, следует высыпать в общую емкость все содержимое одного пакета компонента А и тщательно размешать до получения однородной массы. Затем высыпать содержимое второго пакета компонента А и еще раз тщательно перемешать, пока все компоненты не соединятся, образуя однородную по цвету штукатурку, без комков. Через 5 минут штукатурку снова размешивают. В течение этого времени, таким же образом, нужно подготовить следующие ведра штукатурки. Чтобы избежать отличий в оттенках цвета между ведрами подготовленной штукатурки (напр. в связи с не тщательным выжатием пигментной пасты из пакетика, рекомендуется размешивать штукатурку между ведрами).

### Нанесение массы

Штукатурную массу необходимо наносить на основание толщиной слоя фактурной крошки при помощи гладкой нержавеющей терки. Излишек раствора снимается и перемешивается в ведре.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают пластмассовой теркой. Эффект барашка достигается при затирке массы круговыми движениями.

### Отделочные работы

Штукатурку (белую или подкрашенную) можно дополнительно покрасить, применяя любые фасадные краски (напр. ATLAS SALTA, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Силикатной краской ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA окраску можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 5 дней.

## Расход

В среднем прим. 3,0 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup>.

## Упаковка

Штукатурка состоит из 3 компонентов:

- компонент А - сухая смесь 2 х бумажный пакет 10 кг
  - компонент В - разбавитель 1 х 5 кг
  - компонент С - пакет с пигментной пастой 15 мл
- Компоненты А и В помещены в одно ведро.

## Важная дополнительная информация

Компонент С используется исключительно для окрашивания штукатурки ATLAS TRE. На этикетке, размещенной на передней поверхности пакетика, представлена самая яркая тональность штукатурки ATLAS TRE (полученная от использования 15 мл пакетика пигментной пасты). Она должна рассматриваться только в качестве наглядного примера. Для показа колористики использованы типографские краски. В связи с разнообразием технологий, используемых в печати и строительстве, возможные различия в оттенках между цветом конкретного продукта и цветом, указанным на этикетке, не могут служить причиной для любых претензий против исполнителя работ, а также фирмы ATLAS. Оттенок цвета зависит от однородности его фактуры, условий применения, параметров основания и условий освещения. Действительный оттенок штукатурки может в некоторой степени отличаться от представленного на этикетке.

Открытое время (между нанесением массы и затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора. Следует экспериментально (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).

Материал необходимо накладывать методом «мокрый на мокрый», не допуская высыхания затертой партии до нанесения очередных. В противном случае, места соединений будут заметны. Технологические перерывы планируются заранее (например: в углах и изгибах зданий, под водосточными трубами, на стыке цвета и тд).

Во время оштукатуривания, а также высыхания штукатурки оштукатуренную поверхность необходимо оберегать от солнечного нагревания, воздействия ветра и атмосферных осадков.

Штукатурки, содержащие минеральное связующее вещество, наносимые при неблагоприятных условиях по температуре и влажности могут высыхать с неравномерным оттенком поверхности или с белыми высолами. С точки зрения технических и эксплуатационных параметров это не является дефектом штукатурки и явление исчезает с течением времени. Для выравнивания цвета штукатурки рекомендуется покрасить ее краской ATLAS SALTA.

Время высыхания штукатурки зависит от основания, температуры и относительной влажности воздуха и составляет примерно 12-48 часов. Температура основания и окружающей среды во время работы и высыхания штукатурки должна составлять от +5 °С до +25 °С.

Нельзя оставлять строительные леса возле солнечной стороны стены со свеженанесенной штукатуркой, потому что на ее поверхности может появиться отражение лесов в связи с минеральным характером штукатурки.

Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся штукатурки моют средством ATLAS SZOP 2000.

**Компонент А.** Раздражающий продукт. Содержит цемент. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску

для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики. **Компонент В.** Хранить вдали от детей. **Компонент С.** Не содержит тяжелых металлов, летучих растворителей, этиленгликоля. Хранить вдали от детей. Продукт непищевой – не употреблять вовнутрь. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.

Состав, находящийся в ведре следует перевозить с учетом требований как для компонента А (сухого), так и компонента В (растворителя). **Компонент А** перевозится и хранится в плотно закрытых мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности смеси в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта составляет  $\leq 0,0002\%$ . **Компонент В** хранится в плотно закрытых фабричных и маркированных упаковках. Складские помещения должны быть прохладными, с хорошей вентиляцией. Хранить вдали от прямых солнечных лучей. Несовместимые материалы: избегать контакта с алюминием, медью и сплавами этих металлов. **Компонент С** перевозится и хранится в плотно закрытых фабричных упаковках, в сухих условиях, при плюсовой температуре (выше  $+5^{\circ}\text{C}$ ). Хранить от перегрева (выше  $+30^{\circ}\text{C}$ ). Срок пригодности к употреблению составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

**Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Дата актуализации: 2014.07.07**

# 30 ЦВЕТОВ В НАЛИЧИИ



**НАША  
ИДЕЯ**

**ДЛЯ ТВОЕЙ  
ЦВЕТНОЙ  
ШТУКАТУРКИ**

ОТЛИЧНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ  
ПАРПРОНИЦАЕМАЯ  
СТОЙКАЯ К ЗАГРЯЗНЕНИЯМ

## УНИКАЛЬНОЕ ГИБРИДНОЕ РЕШЕНИЕ

- один продукт, состоящий из 3 элементов, образует однородную смесь
- свойство минеральной штукатурки – со временем она становится более прочной
- свойство дисперсионной штукатурки – самоочищающийся слой



ATLAS ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРОФЕССИОНАЛОВ