



# СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА АТЛАС

## 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/короеда (рустик). Применяется внутри и снаружи зданий.

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

Штукатурка с зернистостью до 1,5 мм рекомендуется также для машинного нанесения при использовании штукатурных агрегатов.

**БИО ЗАЩИТА** – поверхность штукатурки в последующие годы эксплуатации защищена от развития водорослей, грибов и порослей – благодаря разработке расширенного состава биоцидных средств, которые путем контролируемого высвобождения активных субстанций, обеспечивают фасаду эффективную и длительную защиту.

**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

СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА АТЛАС 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 °С до +25 °С
Величина проникания водяного пара	$V_1 \leq 150 \text{ g/m}^2\text{d}$
Диффузия в зависимости от толщины воздушного слоя	$S_d < 1,4 \text{ м}$

## Технические требования

СИЛИКОНО-СИЛИКАТНАЯ ШТУКАТУРКА АТЛАС соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2010. Декларация потребительских свойств № 125/CPR.

	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	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> 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,
- соответствующим кондиционированном в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
  - для новых штукатурок, выполняемых из готовых штукатурных смесей 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, ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ или клеющих смесей для выполнения армированного слоя в системах утеплений. Перед выравниванием основание необходимо загрунтовать препаратом Тайфун Мастер №100 или №102,
- **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 МИКОС,
- **загрунтованным** - массой АТЛАС Грунт SAH.

### 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. Штукатурка с зернистостью до 1,5 мм рекомендуется также для машинного нанесения при использовании штукатурных агрегатов:

- MAI 2MULTIPUMP с соплом диаметром 6 мм, рабочее давление 1 бар,
- GRACO Textspray RTX 1500, с соплом диаметром 6 мм.

### Придание фактуры

Свеженанесенную штукатурную массу затирают вручную пластмассовой теркой, круговыми движениями. Штукатурки, наносимые машинным способом, не затирают.

## Расход

Средний расход при ручном нанесении (в зависимости от ровности основания и вида штукатурки):

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

Средний расход штукатурки при машинном нанесении будет более низким, чем расход, указанный для ручного нанесения в связи с другой структурой полученной штукатурной массы (меньшая плотность крошки). Более точные показатели расхода в обоих случаях можно определить на основе пробы нанесения штукатурки на основание.

## Важная дополнительная информация

### • ВНИМАНИЕ! Упаковка с силиконо-силикатной штукатуркой, кроме описания на идентификационной этикетке, также отличается оранжевым 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.
- 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, 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