



# МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS

## цементно-известковая штукатурка III категории

- для ручного или машинного оштукатуривания
- штукатурка легкая – содержит перлит
- высокая производительность – с 14 кг/м<sup>2</sup>/см
- гладкая – величина зерна до 0,5 мм
- легкая обрабатываемость



### ■ Применение

Рекомендуется для оштукатуривания ячеистого бетона внутри зданий – в помещениях с нормальной влажностью воздуха, а также в кухнях и ванных помещениях.

Является штукатуркой III категории – может использоваться как традиционная двухслойная штукатурка, состоящая из предварительного слоя и верхнего слоя, а также как подкладочная штукатурка или покрывная штукатурка.

Предназначена для ручного или машинного оштукатуривания – использование штукатурных агрегатов способствует очень быстрому выполнению работ.

**Виды оснований** – основания с повышенной теплоизоляционностью: поризованная керамика и ячеистый бетон; поверхности из бетона, газобетона, цементно-стружечных плит, цементной и цементно-известковой штукатурки.

### ■ Свойства

**Увеличенная производительность** – благодаря специально разработанной рецептуре обеспечивает производительность прим. на 50% больше, чем традиционные цементные штукатурки.

**Отлично держится на основании** – благодаря извести тщательно заполняет неровности стены, уплотняет ее и прочно соединяется с кирпичами, блоками и т.д.

**Очень хорошо переносит и распределяет напряжения** – благодаря содержанию извести является эластичной штукатуркой, устойчивой к трещинам.

**Позволяет увеличивать расстояние между вертикальными расширительными швами** – по сравнению со штукатурками, в которых единственным веществом является цемент.

**Ограничивает поглощаемость кирпичной стены** – плотность цементно-известковой штукатурки защищает стену от проникновения воды в ее структуру и защищает от неблагоприятных последствий этого явления, напр., от развития биологической коррозии.

**Отличная разрабатываемость** – содержание извести способствует удобному приготвлению и нанесению раствора.

**Удобная для нанесения и затирки** – небольшой объемный вес способствует удобной работе со штукатуркой как для оштукатуривания стен, так и потолков.

**Высокая паропроницаемость** – слой штукатурки не задерживает паропроницаемость стены, выполненной из таких пористых материалов как ячеистый бетон.

### ■ Технические данные

МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, извести, кварцевых заполнителей, перлита, а также добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм <sup>3</sup>
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,5 кг/дм <sup>3</sup>
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,25 кг/дм <sup>3</sup>
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	предварительный слой 7,8-9,0 л/30 кг
	основной слой 6,0-7,8 л/30 кг
Производительность	1000 кг штукатурки = прим. 900 л раствора
Макс. диаметр крошки	0,5 мм
Мин./макс. толщина штукатурки	5 мм/ 30 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа

### ■ Технические требования

МАШИННАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS соответствует Европейской норме PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 101/CPR

CE 08	PN-EN 998-1
Штукатурная смесь легкая (LW) с определенными свойствами, производится на предприятии, для ручного и машинного выполнения штукатурок внутри зданий	
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Прочность на сжатие	Категория CS II (1,5-5,0 N/mm <sup>2</sup> )
Категория абсорбции воды при капиллярном поглощении	NPD
Коэффициент паропроницаемости	5/20
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,27 W / mK (λ <sub>10, dry</sub> )
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1300 кг/м <sup>3</sup>
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики опасной смеси (MSDS)

Свидетельство ЕВРАЗЭС

## ■ Оштукатуривание

### Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков антиадгезионных средств и красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Перед началом оштукатуривания цементно-стружечных плит их стыки должны быть укреплены полосами из нержавеющей металлической сетки. Углы и края оконных и дверных проемов защищают оцинкованными стальными профилями. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT. Непосредственно перед оштукатуриванием основание смачивают чистой водой. Следующим этапом является нанесение предварительного слоя.

### Нанесение штукатурки

Штукатурка наносится при помощи штукатурного агрегата, приспособленного для переработки готовых смесей. Раствор наносится на стены при помощи пневматического пистолета горизонтальными полосами, заходящими одна на другую в направлении сверху вниз. Штукатурка наносится равномерно, сохраняя постоянное расстояние пистолета от оштукатуриваемой поверхности. При ручном способе штукатурка наносится при помощи кельмы.

### Выравнивание штукатурки

Нанесенный раствор выравнивают при помощи рейки «Н» и оставляют для предварительного схватывания. Свежую штукатурку можно выравнивать при помощи длинной рейки до получения ровной поверхности.

### Затирка штукатурки

Опытным путем нужно определить начало затирки, нужно следить за тем, чтобы не произошло пересыхания поверхности штукатурки. Как правило, затирку выполняют после нанесения дополнительного тонкого слоя раствора, соответствующего толщине крошки. Отделочные работы выполняют соответственно с технологией штукатурных работ, используя инструмент, соответствующий ожидаемому эффекту отделки и назначению штукатурки. Если штукатурка служит основанием под керамические плитки, то ее не нужно затирать. Если на штукатурку будут наносить гипсовую гладь, ее затирают пенополистироловой теркой. Во время высыхания внутренних штукатурок нужно следить за хорошей вентиляцией помещений.

### Окраска

Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов.

## ■ Расход

В среднем расходуется прим. 14 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм. Из 1 тонны сухой смеси получаем 800 л раствора.

## ■ Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

## ■ Упаковка

Бумажные мешки: 30 кг.

Поддон: 1080 кг в мешках по 30 кг.

**Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.**

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

**Дата актуализации: 2013.01.17**