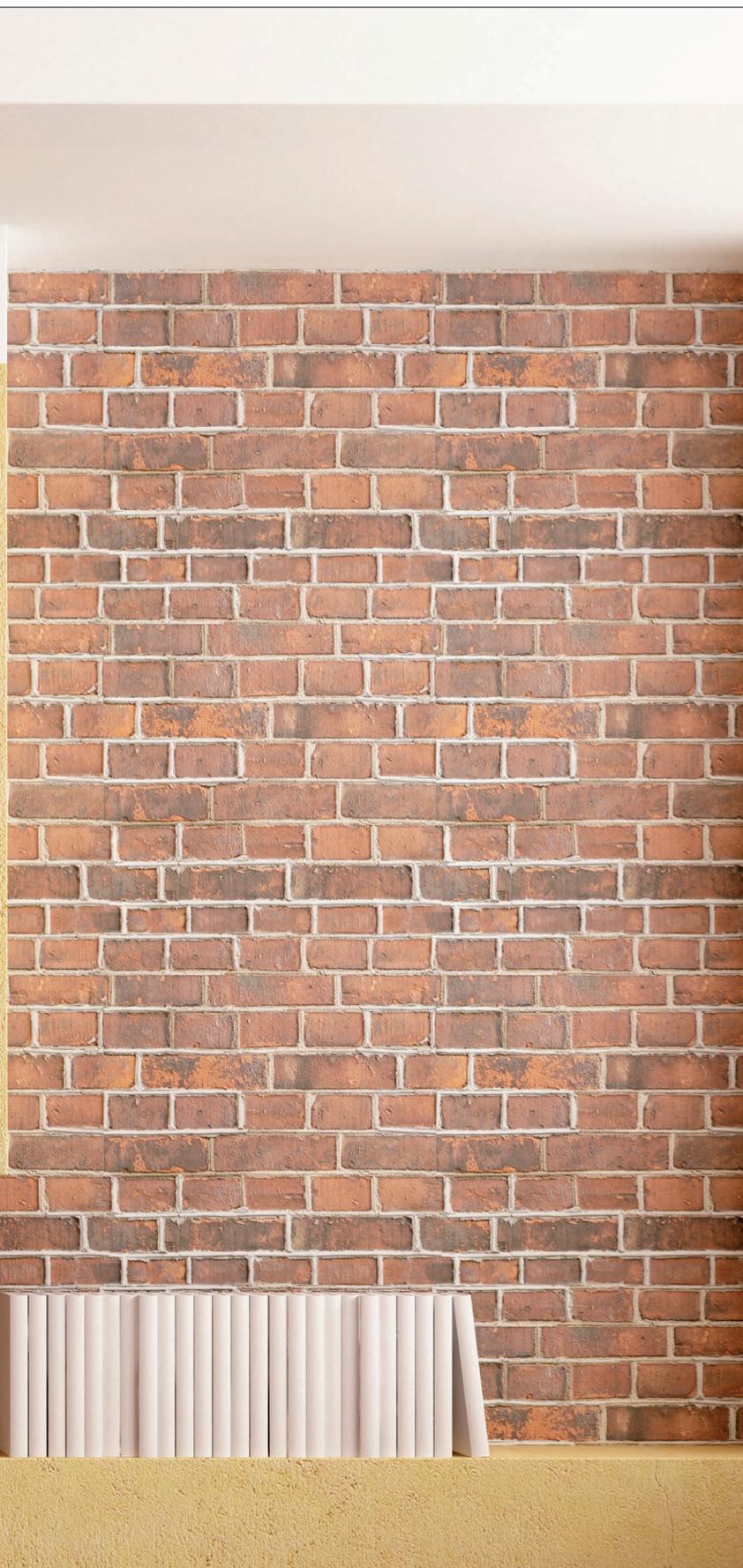


ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ





**ШТУКАТУРНАЯ
СМЕСЬ ATLAS 154 - 155**

традиционная цементная штукатурка кат. III

**ЦЕМЕНТНАЯ
АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ
ДЛЯ ОБРЫЗГА 156 - 157**

адгезионная смесь для 2- и 3-слойных штукатурок

ATLAS REKORD 158 - 159

белая, цементная шпаклевочная смесь

ATLAS REKORD SZARY 160 - 161

серая цементная шпаклевочная смесь

ATLAS KB-TYNK 162 - 163

легкая штукатурка для ячеистого бетона

**МАШИННАЯ
ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА 164 - 165**

цементно-известковая штукатурка кат. III

ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ

■ Классификация штукатурных смесей

Штукатурки классифицированы и обозначены согласно Европейской норме PN-EN 998-1:2010. Требования, касающиеся смесей для стен. Часть 1: Штукатурная смесь.

- **Их можно поделить по признаку выполнения:**
 - смеси с определенными свойствами
 - смеси с определенным составом.
- **Согласно самым важным нормативам смеси классифицируются по признаку свойств и /или способу применения:**
 - общего применения (GP)
 - легкие (LW)
 - окрашенные (CR)
 - для однослойных штукатурок (OC)
 - реставрационные (R)
 - теплоизоляционные (T).

Это деление позволяет однозначно выбрать смесь для нужд данной инвестиции. Конечно, всегда нужно придерживаться указаний производителя материала, из которого была возведена стена.

- **В зависимости от качества отделки штукатурки делятся на категории от 0 до III.** Все штукатурки ATLASa имеют самую высокую категорию отделки – III. Характеризуются, требуемой для этого типа штукатурок, очень гладкой и ровной поверхностью, без трещин, выцветов солей, пузырьков и т.д.

■ Применение штукатурных смесей

Штукатурки являются элементом каждого здания. Они производятся из различного сырья, что влечет за собой разнородность их параметров и различие в применении. Самые большие требования предъявляются фасадным штукатуркам, которые выполняют несколько важных задач. Во-первых, они должны защищать наружные стены от неблагоприятного воздействия атмосферных условий и, во-вторых, украшать фасад.

● Традиционная штукатурка в виде окончательной отделки

Поклонники традиционных решений часто оставляют фасад, отделанный штукатуркой категории III, единственно ограничиваясь к покраске его. Таким образом поступают также те, дома которых подвергаются интенсивным загрязнениям – гладкие фасады загрязняются менее, чем структурные.

● Традиционная штукатурка в виде подкладочного слоя под тонкослойную штукатурку

Тонкослойные штукатурки требуют ровного основания, которые можно получить, применяя традиционные цементные или цементно-известковые штукатурки в виде подкладочного слоя.

Готовые штукатурные смеси ATLAS обеспечивают очень хорошие технические параметры и позволяют использовать агрегат для нанесения штукатурки. Вид смеси соответственно подбирается к типу основания, то есть к стене, которую мы хотим оштукатурить.



Выбор штукатурки



Обозначения типов
GP – общего применения
LW – легкая
OC – с определенными свойствами

ШТУКАТУРНАЯ
СМЕСЬ

ЦЕМЕНТНАЯ
АДГЕЗИОННАЯ
СМЕСЬ
ДЛЯ ОБРЫЗГА

KB-TYNK

МАШИННАЯ
ЛЕГКАЯ
ЦЕМЕНТНО-
ИЗВЕСТКОВАЯ
ШТУКАТУРКА

REKORD

REKORD
SZARY

Тип смеси

GP

GP

LW

LW

OC

OC

Место применения						
Внутри	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Снаружи	✓	✓	✓		✓	✓
Вид основания						
Керамические	✓	✓	•	✓	•	•
Известково-песочные	✓	•	•	✓	•	•
Бетонные	✓	✓	•	•	✓	✓
Из ячеистого бетона	•	•	✓	✓	✓	✓
Способ нанесения						
Вручную	✓	✓	✓	•	✓	✓
Машинным способом	✓*	✓	✓	✓		
Параметры штукатурки						
Цвет	серый	серый	серый	серый	белый	серый
Категория штукатурки	0-III	-	0-III	0-III	III	III
Прочность на сжатие	1,5-5,0 N/mm ²	> 6,0 N/mm ²	0,4-2,5 N/mm ²	1,5-5,0 N/mm ²	> 6,0 N/mm ²	3,5-7,5 N/mm ²
Толщина	6-30 мм	ок. 4 мм	2-8 мм	5-30 мм	1-10 мм	1-10 мм
Расход на 1 см толщины	ок. 20 кг/м ²	ок. 8 кг/м ²	ок. 15 кг/м ²	ок. 11 кг/м ²	ок. 15 кг/м ²	ок. 15 кг/м ²

✓ особенно рекомендуется для этой цели

• может использоваться для этой цели

* Машинная штукатурка производится как вариант ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS – упаковка продукта обозначается буквой M.



ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS

традиционная цементная штукатурка III категории

- для ручного или механического оштукатуривания
- высокая пластичность
- высокая прочность CS II
- толщина слоя 6-30 мм
- оштукатуривание стен и потолков



■ Применение

Является двуслойной штукатуркой 0-III категории – штукатурка состоит из двух слоев: предварительного слоя и верхнего слоя (дополнительно можно на нем выполнить шпаклевоочный слой из цементной шпаклевоочной смеси ATLAS REKORD ИЛИ ATLAS REKORD СЕРЬИ)..

Предназначена для ручного или механического оштукатуривания – смесь производится двух видов: для ручного или механического оштукатуривания (упаковки дополнительно обозначены буквой М).

Виды оштукатуриваемых оснований – потолки и стены из кирпича, блочков, пустотелого кирпича и других керамических или силикатных материалов этого типа; поверхности из бетона, газобетона, цементно-стружечных плит, цементной и цементно-известковой штукатурки.

■ Свойства

Высокая прочность: категория CS II (1,5 ÷ 5,0 N/mm²).

К смеси можно добавлять морозостойкие смеси, позволяющие проведение работ при пониженных температурах, то есть ниже +5°C – новый диапазон температур применения смеси, способ ее приготовления (особенно корректировка количества добавляемой воды), правила проведения работ и условия схватывания смеси – принимают в соответствии с указаниями производителя добавки. Количество добавляемого морозостойкого средства зависит от содержимого цемента в смеси – соотношение цемент:заполнители в ШТУКАТУРНОЙ СМЕСИ ATLAS составляет 1:4. Внимание. Производитель смеси не несет ответственности за последствия действия и качество применяемых морозостойких добавок.



■ Технические данные

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, кварцевых заполнителей и добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,8 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,13-0,16 л/1 кг
	3,25 ÷ 4,0 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	6 мм/ 30 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 4 часа

■ Технические требования

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ATLAS соответствует Европейской норме PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 006-1/CPR, а также 006-2/CPR (вариант для механического нанесения).

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь с определенными свойствами, производится на предприятии, общего назначения (GP)	применяется внутри и снаружи, для стен, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия	≥ 0,3 N/mm ² - FP-B
Абсорбция воды – категория	W1
Коэффициент диффузии водяного пара (табличная величина μ)	15/35 (EN 1748:2002 таблица A.12)
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина P=50%)	0,83 W/mK (λ _{10,day}) (EN 1748:2002, таблица A.12)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м ³
Прочность. Снижение прочности на сжатие после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 3%
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

■ Оштукатуривание

Подготовка основания

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

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой или в бетономешалке. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 4 часов. В случае механического оштукатуривания смесь приготавливают в штукатурном агрегате.

Нанесение штукатурки

Штукатурку нужно выполнять двумя слоями. Для получения ровной поверхности штукатурки применяют направляющие штукатурные планки. Их прикрепляют механическим путем или утапливают в растворе (сеточные планки). Первый этап – это нанесение предварительного слоя. После его схватывания (но до затвердения) наносят верхний слой. Штукатурка на этих двух этапах наносится равномерно при помощи кельмы или штукатурного агрегата. Излишек раствора собирают пенополистироловой или деревянной теркой и кладут обратно в емкость. Свежую штукатурку выравнивают при помощи длинной рейки, используя направляющие планки.

Затирка штукатурки

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

Уход

Во время высыхания внутренних штукатурок нужно следить за хорошей вентиляцией помещений. Наружные штукатурки оберегают от слишком быстрого высыхания, напр., орошая их водой.

Окраска

Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA, ATLAS SALTA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA, можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).



■ Расход

Из одной упаковки 25 кг можно выполнить примерно 1,3-1,4 м² штукатурки при толщине 10 мм.

■ Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем (не выходя за пределы, указанные в ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ), в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг и 30 кг (для механического оштукатуривания).

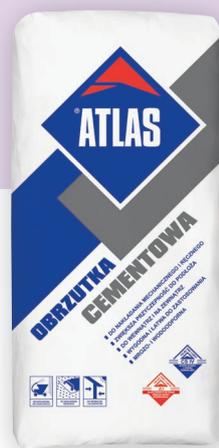
Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг, 1080 кг в мешках по 30 кг.

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

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2015.03.09





ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS

адгезионная смесь для 2- и 3-слойных штукатурок

- увеличивает адгезию штукатурки с основанием
- рекомендуется под цементные и цементно-известковые штукатурки
- уменьшает стоимость материалов при штукатурных работах
- самая высокая нормативная категория прочности
- для ручного или машинного укладывания



■ Применение

Образует адгезионный слой в технологии 2- и 3-слойных штукатурок – наносимый непосредственно на основание перед выполнением верхнего слоя из цементных и цементно-известковых штукатурок.

Отлично взаимодействует со штукатурными смесями ATLAS:

- ШТУКАТУРНОЙ СМЕСЬЮ,

- ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОЙ ЛЕГКОЙ ШТУКАТУРКОЙ.

- КВ-ТУНК

Снижает стоимость выполнения 2- и 3-слойных штукатурок – заменяет более дорогие штукатурки на этапе выполнения предварительного адгезионного слоя.

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

Виды оштукатуриваемых оснований – потолки и стены из кирпича, блоков, пустотелого кирпича и других керамических или силикатных материалов этого типа; поверхности из бетона, газобетона, цементно-стружечных плит, цементной и цементно-известковой штукатурки.

■ Свойства

Высокая прочность – самая высокая нормативная категория CS IV (свыше 6,0 N/mm²) – адгезионная смесь служит для выполнения соответствующего подкладочного слоя под верхний слой, выполненный даже из штукатурных смесей с высокой прочностью – стойкая к усадочным напряжениям, возникающим во время схватывания растворов этого типа.

Обладает высокой адгезией с основанием – рекомендуется для гладких оснований или оснований с низкой поглощаемостью, отлично соединяется с кирпичом, блоками и т.д.

К смеси можно добавлять т.наз. морозостойкие добавки, позволяющие проведение работ при пониженных температурах, то есть ниже + 5°C – новый диапазон температур применения смеси, способ ее приготовления (особенно корректировка количества добавляемой воды), правила проведения работ и условия схватывания смеси – принимают в соответствии с указаниями производителя добавки. Количество добавляемого морозостойкого средства зависит от содержания цемента в смеси - соотношение цемент/заполнители в ЦЕМЕНТНОЙ АДГЕЗИОННОЙ СМЕСИ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS составляет 1:4. Внимание. Производитель смеси не несет ответственности за последствия действия и качество применяемых морозостойких добавок.

■ Технические данные

ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS соответствует требованиям PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 111/CPR.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,57 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,06 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,6 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,22 л/1 кг
	прим. 6,5 л/30 кг
Толщина слоя	прим. 4 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от + 5 °C до + 25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности к использованию	прим. 2 часа

■ Технические требования

ЦЕМЕНТНАЯ АДГЕЗИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ОБРЫЗГА ATLAS соответствует требованиям PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 111/CPR.

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь с определенными свойствами, производится на предприятии, общего назначения (GP)	для ручного выполнения внутри и снаружи, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A1
Абсорбция воды	W1
Адгезия	≥ 0,3 N/mm ² - FP:B
Коэффициент паропроводности (μ)	15/35 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности (λ _{10, dry})	0,83 W/mK средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
(EN 1745:2002 табл. A.12)	
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	< 3%
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м ³
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

■ Оштукатуривание

Подготовка основания

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

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке), а в случае машинного оштукатуривания – в штукатурном агрегате до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор после размешивания нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Способ применения

Приготовленный раствор наносится равномерным слоем, толщиной примерно 4 мм, вручную или машинным способом, на соответствующее подготовленное основание. Полученную поверхность не нужно выравнять и затирать. Оставляют для предварительного затвердения (примерно на 1 сутки), после чего приступают к нанесению основного слоя штукатурки.

Уход

Во время высыхания нужно следить за хорошей вентиляцией помещений. Адгезионный слой, выполняемый снаружи, защищают от слишком быстрого высыхания.



■ Расход

Расход зависит от тщательности покрытия раствором основания. При покрытии всей поверхности расходуется прим. 8 кг сухой смеси на 1 м².

■ Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

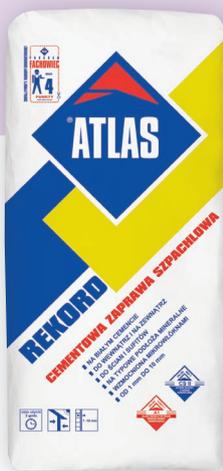
■ Упаковка

Бумажные мешки: 30 кг.

Поддон: 1080 кг в мешках по 30 кг.

*Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.
Дата актуализации: 2015.05.24*





ATLAS REKORD

белая цементная шпаклевочная смесь

- на белом цементе
- шпаклевание стен и потолков
- на типичные минеральные основания
- содержит очень мелкую крошку - до 0,2 мм
- укрепленная микрофибрами



■ Применение

Выглаживает поверхность стен – использование крошки диаметром до 0,2 мм позволяет получить очень гладкую поверхность.

Выглаживает тонкослойные штукатурки – выполненные как на традиционных штукатурках, так и на слоях утепления (не является элементом систем утеплений).

Улучшает качество поврежденных цементных и цементно-известковых штукатурок, а также бетонных оснований.

Представляет третий, выглаживающий слой для вновь наносимых штукатурок.

Виды оснований – цементная и цементно-известковая штукатурки, бетон.

■ Свойства

Белый цвет – производится на основе высококачественного белого цемента, отлично заменяет гипсовые глади в местах, где они могут повреждаться, то есть на наружных стенах, а также в мокрых помещениях.

Стойкая к микротрещинам – содержит специальные микрофибры, дополнительно укрепляющие его структуру.

Смесь гидрофобная – содержание гидрофобных средств уменьшает поглощаемость, не ограничивая ее паропроницаемость.

■ Технические данные

ATLAS REKORD производится в виде сухой смеси белого цемента, извести, добавок самого высокого качества и кварцевых заполнителей с максимальной величиной зерна 0,2 мм.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,25 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,3 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,3 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,28-0,32 л/1 кг
	2,80 ÷ 3,20 л/10 кг
	7,0 ÷ 8,0 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	1 мм/ 10 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 25 минут

■ Технические требования

ATLAS REKORD соответствует Европейской норме PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 025/CPR.

CE 0767	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Однослойная штукатурная смесь (OC), производится на предприятии	применяется снаружи, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A 1
Абсорбция воды	W 1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm ² - FP:B
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности (λ _{10, dry})	0,83 W/mK Средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом состоянии	≤ 1800 кг/м ³
Прочность. Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm ² FP:B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	≤ 1 мл/см ² через 48 час.
Выделение/содержание опасных веществ	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

■ Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Основание перед шпаклеванием должно быть обильно увлажненным, а в процессе нанесения – матовоувлажненным. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке) до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Нанесение штукатурки

Раствор наносится равномерно на основание стальной теркой. Нанесенный раствор выглаживают в процессе работы. Перед выполнением глади рекомендуется заполнить большие дырки на основании. Зашпаклеванную поверхность легко затирают войлочной теркой или после высыхания протирают наждачной бумагой. Время открытой работы (между нанесением раствора и его затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора.

Уход

Во время высыхания внутренних штукатурок нужно избегать сквозняков, а также следить за хорошей вентиляцией и проветриванием помещений. Наружные штукатурки оберегают от слишком быстрого высыхания, и атмосферных осадков (в процессе нанесения раствора и непосредственно после этого).

Окраска

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

■ Расход

Средний расход – 1,5 кг смеси на 1 м² поверхности при толщине слоя 1 мм.

■ Важная дополнительная информация

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Не наносить на поверхности, подвергающиеся сильному солнечному воздействию.
- Поверхности возле рабочего места оберегать от загрязнения.
- Инструмент мочить чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора мочить 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 запечатанных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

■ Упаковка

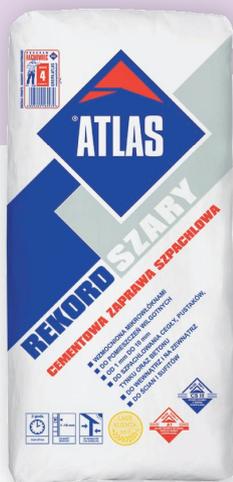
Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

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

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.06.03



ATLAS REKORD SZARY

серая цементная шпаклевочная смесь

- шпаклевание стен и потолков из обычного и пустотелого кирпича, бетона
- выравнивание оштукатуренных стен
- для влажных помещений
- укрепленная микроволокнами
- толщина слоя от 1 до 10 мм



■ Применение

Улучшает качество поврежденных цементных и цементно-известковых штукатурок, а также бетонных оснований.

Для шпаклевания стен, колонн, главных балок, выполненных в железобетонной конструкции.

Представляет третий, выравнивающий слой для вновь наносимых штукатурок.

Выглаживает структурные тонкослойные штукатурки – выполненные как на традиционных штукатурках, так и на слоях утепления (не является элементом систем утеплений).

Рекомендуется для таких влажных помещений, как кухни, прачечные, ванные комнаты, бассейны.

Выглаживает поверхность стен – использование крошки диаметром до 0,2 мм позволяет получить очень гладкую поверхность.

Виды оснований – цементная и цементно-известковая штукатурки, бетон, неоштукатуренные стены из обычного и пустотелого кирпича.

■ Свойства

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

Смесь гидрофобная – содержание гидрофобных средств уменьшает поглощаемость, не ограничивая ее паропроницаемость.

■ Технические данные

ATLAS REKORD SZARY производится в виде сухой смеси белого цемента, извести, добавок самого высокого качества и кварцевых заполнителей с максимальной величиной зерна 0,2 мм.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,25 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,3 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,3 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,28-0,32 л/1 кг
	7,0 ÷ 8,0 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	1 мм/ 10 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 25 минут

■ Технические требования

ATLAS REKORD SZARY соответствует Европейской норме PN-EN 998-1.

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

Декларация потребительских свойств № 025-1/CPR.

■ ШПАКЛЕВАНИЕ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся устранить при помощи стальной щетки. Основание перед шпаклеванием должно быть обильно увлажненным, а в процессе нанесения – матовоувлажненным. Если необходимо уменьшить поглощаемость основания, рекомендуется применять эмульсию ATLAS UNI-GRUNT.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке) до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Шпаклевание

Перед выполнением глади рекомендуется заполнить большие дырки на основании. Раствор равномерно наносится и выглаживается стальной теркой. Если раствор начинает схватываться, его нужно побрызгать водой и в случае необходимости снова выгладить стальной теркой. Время открытой работы (между нанесением раствора и его затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора.

Уход

Во время высыхания внутренних штукатурок нужно избегать сквозняков, а также следить за хорошей вентиляцией и проветриванием помещений. Наружные штукатурки оберегаются от слишком быстрого высыхания, и атмосферных осадков (в процессе нанесения раствора и непосредственно после этого). Рекомендуемый уход за поверхностью – сбрызгивание водой в течение 1-3 дней в зависимости от условий.

Окраска

Шпаклевочный слой не требует окраски. Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA, ATLAS SALTA и ATLAS ARKOL E). Для улучшения рабочих параметров поверхности (ограничение загрязнений и увеличение срока службы) может быть использован препарат для гидрофобизации поверхности ATLAS SILSTOP (требуется тест для проверки равномерности покрытия поверхности). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA). Водонепроницаемую изоляцию типа ATLAS WODER наносят через 2 дня.

■ Расход

Средний расход – 1,5 кг смеси на 1 м² поверхности при толщине слоя 1 мм.

■ Важная дополнительная информация

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

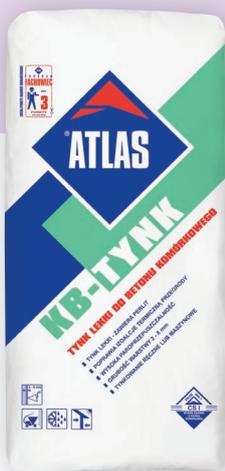
■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

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

Дата актуализации: 2014.06.03



ATLAS KB-TYNK

легкая штукатурка для ячеистого бетона

- штукатурка легкая – содержит перлит
- улучшает термическую изоляцию конструкции
- высокая паропроницаемость
- толщина слоя 2-8 мм
- для ручного или машинного оштукатуривания



■ Применение

Рекомендуется для оштукатуривания ячеистого бетона – специально приспособлена для оштукатуривания стен из ячеистого бетона (газобетона).

Предназначена для ручного или машинного оштукатуривания – штукатурку можно наносить вручную (кельмой) или машинным способом – при помощи штукатурного агрегата.

Виды оснований – ячеистый бетон (газобетон), а также стены из других конструкционных материалов повышенной изоляционности.

■ Свойства

Является легкой штукатуркой – значительно более легкой, чем штукатурка на традиционной крошке, в связи с этим она более удобна для нанесения и затирки.

Содержит перлит – крошка вулканического происхождения обладает отличными термоизоляционными (очень низкий коэффициент теплопроводности), акустическими свойствами, а также небольшим объемным весом.

Улучшает термическую изоляцию конструкции – является штукатуркой, сохраняющей тепло – ограничивает возможность появления термических мостиков, которые способствуют появлению трещин на стене из ячеистого бетона.

Обладает высокой паропроницаемостью – является пористой штукатуркой – не нарушает паропроницаемости стены, выполненной из таких пористых материалов, как ячеистый бетон.

Небольшой расход по сравнению с традиционными штукатурками.



■ Технические данные

ATLAS KB-TYNK производится в виде сухой смеси цемента, извести, кварцевых заполнителей, легкой минеральной крошки, а также добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,15 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,4 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,2 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,22-0,25 л/1 кг
	6,6 ÷ 7,5 л / 30 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	2 мм/ 8 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 3 часа

■ Технические требования

ATLAS KB-TYNK соответствует Европейской норме PN-EN 998-1. Декларация потребительских свойств № 063/CPR

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь легкая (LW), с определенными свойствами, производится на предприятии	для ручного и машинного выполнения штукатурок внутри и снаружи, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A 1
Категория абсорбции воды	W1
Адгезия после требуемых циклов кондиционирования	≥ 0,3 N/mm ² FP:B
Коэффициент паропроницаемости (μ)	5/20 табличная величина (EN 1745:2002 табл. A.12)
Коэффициент теплопроводности (λ _{10, dry})	0,47 W/(m·K) средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1200 кг/м ³
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 3 %
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

■ Оштукатуривание

Подготовка основания

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

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой (или в бетономешалке), а в случае машинного оштукатуривания – в штукатурном агрегате до получения однородной консистенции. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 3 часов.

Нанесение штукатурки

Для получения ровной поверхности штукатурки применяют направляющие штукатурные планки. Их прикрепляют механическим путем или утапливают в растворе (сеточные планки). Штукатурку можно наносить в виде одного или двух слоев. В обоих случаях штукатурка наносится равномерно при помощи кельмы или штукатурного агрегата. Излишек раствора снимают пенополистироловой или деревянной теркой и выбрасывают обратно в емкость. Свеженанесенную штукатурку выравнивают при помощи длинной рейки, используя направляющие планки.

Затирка штукатурки

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

Уход

Во время высыхания внутренних штукатурок нужно следить за хорошей вентиляцией помещений. Наружные штукатурки оберегают от слишком быстрого высыхания, напр., орошая их водой.

Окраска

Для окраски оштукатуренной поверхности можно применять любые фасадные краски (напр., ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL-NOVA и ATLAS ARKOL E). Малярные работы начинают по истечении 2-6 недель после оштукатуривания (в зависимости от вида и цвета краски). Окраску силикатной краской ATLAS ARKOL S или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).

■ Расход

Из одной упаковки 30 кг можно выполнить примерно 1,8-2,0 м² штукатурки при толщине 8 мм.

■ Важная дополнительная информация

- В случае необходимости выполнения более толстых слоев (больше 8 мм) раствор можно наносить двумя слоями, выдерживая технологический перерыв в несколько часов, необходимый для предварительного схватывания первого слоя штукатурки. При применении двух слоев вся толщина выполненной штукатурки не должна превышать 15 мм.
- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем, в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

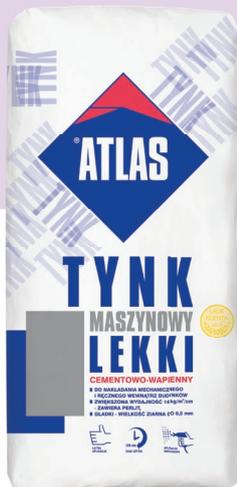
■ Упаковка

Бумажные мешки: 30 кг.

Поддон: 1080 кг в мешках по 30 кг.

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

Дата актуализации: 2014.06.03



МАШИННАЯ ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА ATLAS

цементно-известковая штукатурка III категории

- для ручного или машинного оштукатуривания
- штукатурка легкая – содержит перлит
- высокая производительность – с 14 кг/м²/см
- гладкая – величина зерна до 0,5 мм
- легкая обрабатываемость



■ Применение

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

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

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

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

■ Свойства

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

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

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

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

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

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

■ Технические требования

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

CE	PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010)
Штукатурная смесь легкая (LW) с определенными свойствами, производится на предприятии	для ручного и машинного выполнения штукатурок внутри, для стен из кирпича и камня, перекрытий, колонн, перегородок
Огнестойкость - класс	A 1
Адгезия	≥ 0,3 N/mm ² - FP:B
Коэффициент теплопроводности (λ _{10, dry})	0,47 W/(m·K) средняя табличная величина; P=50% (EN 1745:2002 табл. A.12)
Плотность брутто в сухом виде	≤ 1300 кг/м ³
Прочность. Снижение прочности после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 15 %
Прочность. Уменьшение массы после 25 циклов замораживания и размораживания	≤ 3 %
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

■ 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 или силиконовыми красками ATLAS FASTEL NOVA или ATLAS SALTA можно начинать после высыхания штукатурки, однако не раньше, чем через 48 часов (ATLAS ARKOL S) или 5 дней (ATLAS FASTEL NOVA и ATLAS SALTA).

■ Расход

В среднем расходуется прим. 14 кг на 1 м² при толщине слоя 10 мм. Из 1 тонны сухой смеси получаем 800 л раствора.

■ Важная дополнительная информация

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

■ Упаковка

Бумажные мешки: 30 кг.

Поддон: 1080 кг в мешках по 30 кг.

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

Дата актуализации: 2014.06.03