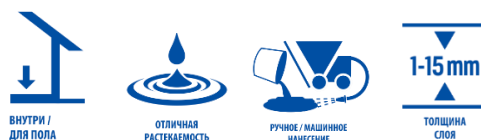




ATLAS SMS 15

Быстросхватывающая, самовыравнивающая шпаклевочная смесь

- Пешеходное движение уже через 3 часа приклеивание плитки уже через 8 часов
- для плитки, панелей, ковров, паркета, напольных эпоксидных полов.
- низкая линейная усадка
- для выравнивания подкладочных полов с подогревом



Свойства

Обладает **отличной растекаемостью** - позволяет добиться ровной поверхности даже в больших помещениях, без использования направляющих планок и заделки.

Быстрое схватывание - быстрое набирание прочности позволяет передвигаться уже через 3 часа после нанесения смеси.

Прочность на сжатие: $\geq 25 \text{ Н/мм}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 7 \text{ Н/мм}^2$.

Имеет **очень низкую линейную усадку** - минимальное линейное изменение смеси во время схватывания ($\leq 0,6 \text{ мм/мб}$) снижает вероятность ее растрескивания и отделения от слабых оснований (низкая когезия).

Подходит для ручного и машинного нанесения - легко и быстро наносится как вручную, так и с помощью машин, оснащенных шнековыми насосами, что позволяет достичь высокой производительности.

Назначение

Выравнивает основание в диапазоне 1-15 мм - как при наличии локальных неровностей, так и при небольшом уклоне всего основания.

Поднимает уровень пола во всем помещении - например, когда необходимо выровнять две смежные комнаты.

Его можно использовать в комнатах, прихожих, холлах, гостиных, офисах, коридорах, залах ожидания, кухнях - в жилых домах, общественных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях. В помещениях, где полы подвергаются частой уборке или иным образом подвергаются интенсивному контакту с водой, следует укладывать подплиточную гидроизоляцию.

Ее можно использовать в помещениях с повышенной влажностью, например, в бытовых ванных комнатах.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих цементных и ангидритовых полов с подогревом - когда неровности основания не позволяют выполнить окончательную облицовку и необходимо нанести дополнительный тонкий слой материала.

После завершения работ обеспечивает очень гладкую поверхность - особенно рекомендуется в качестве финишного слоя под тонкослойные покрытия и ПВХ-панелей.

Виды финишных слоев - плитка, ПВХ-покрытия, ковры, панели, паркет, эпоксидные полы.

Рекомендуется для заполнения щелей в существующих фрезерованных основаниях при установке систем напольного отопления

Типы систем, которые могут быть сформированы:
 - совместный с основанием - толщина 1-15 мм - бетон хорошего качества, цементное основание (с подогревом или без), террасцо.

Технические данные

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,2 кг/дм³
Соотношение вода/сухая смесь	0,20-0,21 л / 1 кг 5,00-5,25 л / 25 кг
Мин./макс. толщина пола	1 mm / 15 mm
Минимальная толщина пола под паркет	3 mm
Максимальный диаметр заполнителя	0,5 mm
Линейные изменения	≤ 0,06 %
Устойчивость к сдвиговым нагрузкам (через 28 дней)	≥ 1,0 МПа
Температура приготовления состава и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время расхода (от смешивания до завершения работы)	ок. 40 минут*
Вхождение на пол	после 3 часов*

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нормальных условий применения:- температура около 20 °C и влажность 55-60%.

Технические требования

Продукт отвечает PN-EN 13813:2012.

ATLAS SMS 15 (2019) Декларация потребительских свойств № 162/1/CPR EN 13813:2012	
Применение: EN 13813 CT-C25-F7 Подкладочные полы на основе цемента, применение внутри строительных объектов	
Реакция на огонь (в случае воздействия)	A1 _{fl}
Выброс коррозионных веществ	CT
Прочность на сжатие	C25
Прочность на изгиб	F7

Выполнение подкладочного пола

Подготовка основания

Основание должно быть устойчивым, несущим и сухим, а также иметь форму ванны из-за опасности вытекания массы. Требования для основания:

- цементные основания – возраст больше 28 дней,
- ангидридные основания ATLAS SAM – влажность макс. 1 % CM и выполнение слоя из ATLAS EPO-S,
- бетон – возраст больше 3 месяцев.

Неровности основания (впадины и углубления) следует выровнять раствором ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание следует пропылесосить, тщательно загрунтовать, например:

- ATLAS GRUNT NKP (готов к применению без разбавления),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Основание террасцо должно быть обязательно обезжирено и удалены слои паст и пропиток (если террасцо было ими покрыто). Перед нанесением ATLAS SMS 15 на террасцо, его следует загрунтовать ATLAS ULTRAGRUNT за 4 часа до этого.

Деформационные швы

Подкладочный пол должен быть отделен от стен деформационным профилем. Площадь рабочих зон не должна превышать 36 м², а боковой размер - 6 м. Деформационные швы также должны быть выполнены в порогах помещений и вокруг колонн. Существующие деформационные швы основания должны быть перенесены на поверхность выполненного основания.

Подготовка массы

Выполнение машиной - использовать смесительные и насосные установки с дозированием воды при постоянном расходе. Рекомендуется использовать насос производительностью 60 л/мин. Высыпать материал из мешка в бункер и установить постоянный уровень дозированной воды для достижения нужной консистенции. Для определения консистенции можно использовать емкость объемом 0,5 л или 1,0 л. Приготовленная смесь, вылитая из емкости 0,5 л на выравнивающую неплывающую поверхность (например, фольгу), должна образовать «лепешку» диаметром 35-40 см (50÷55 см для емкости 1,0 л соответственно).

Ручное выполнение - высыпать упакованный материал в емкость с отмеренным количеством воды (см. Технические данные) и перемешать до однородности, предпочтительно с помощью миксера с медленной скоростью перемешивания раствора. Через 5 минут снова перемешать. Смесь сохраняет свои свойства в течение примерно 40 минут. Для определения консистенции можно использовать емкость объемом 0,5 л или 1,0 литр. Приготовленная смесь, вылитая из емкости 0,5 л на выравнивающую неплывающую поверхность (например, фольгу), должна образовать «лепешку» диаметром 35-40 см (в случае емкости 1,0 л - 50÷55 см соответственно).

Выполнение подкладочного пола

Перед началом работ необходимо определить толщину будущего основания (на стенах и в области выполнения работ) в помещении. Это можно сделать, например, с помощью спиртового уровня и переносных высотомеров. Приготовленный состав равномерно заливается до заданной высоты, не допуская образования щелей. Место укладки должно быть подготовлено таким образом, чтобы его можно было сделать и проветрить примерно за 40 минут.

При ручной заливке излишки материала следует уплотнять длинным металлическим шпателем. Удалить воздух сразу после каждого поля, например, с помощью пластикового валика, так называемого «шипа».

Сразу после заливки рекомендуется удалять воздух в двух перпендикулярных направлениях.

Заполнение швов в фрезерованном полу, в системе напольного отопления (в существующем полу)

Трещины глубиной около 2 см следует очистить и загрунтовать. и загрунтовать. Уложить отопительную трубу в стыки. Начать заполнять трещины подготовленной грунтовкой SMS 15. Сначала заполнить трещины, слегка сдвинув трубу несколько раз, чтобы раствор протек под нее. Затем залить недостающий раствор до поверхности существующей грунтовки. При необходимости можно нанести новый слой используя ATLAS MMS 60 или SMS30.

Примечание: конечный результат работ зависит от состояния существующего основания. Перед фрезерованием основания необходимо оценить его несущую способность и однородность.

Уход

Свежеприготовленную грунтовку следует беречь от слишком быстрого высыхания, прямых солнечных лучей, низкой влажности и сквозняков. Чтобы обеспечить благоприятные условия для схватывания раствора, свежеприготовленную поверхность следует сбрызгивать водой или накрывать пленкой по мере необходимости. Соответствующий уход продлевает процесс высыхания, но приводит к увеличению прочности продукта. Время высыхания грунтовки зависит от толщины слоя и условий тепла и влажности в помещении. По основанию можно ходить примерно через 3 часа, а полностью нагружать его - через ок. 7 дней.

Если пол укладывается в пазы системы «теплый пол», нагрев пола можно начинать через 14 дней после ее изготовления. Запуск отопления должен осуществляться в соответствии со следующими правилами:

- в течение первых двух дней максимальная температура воды в установке не должна превышать 5 °C от комнатной температуры в помещении и не более 20 °C,
- с интервалом в 2 дня температуру воды можно повышать на 5 °C до достижения максимальной температуры воды, но не более 50 °C,
- поддерживать максимальную температуру воды в системе отопления не более 4 дней, затем приступить к охлаждению пола до температуры теплоносителя 20 °C, снижая температуру на 5 °C с интервалом в 2 дня.

Выполнение отделочных слоев

Если поверхность залитого пола была молочной из-за перелива воды или появились неровности из-за перелива воды или неровности появились в результате ошибок в уплотнении основания (неаккуратного трамбования), то перед нанесением финишных слоев или следующего слоя ATLAS SMS 15 основание следует отшлифовать и удалить пыль.

Подробную информацию о выдерживании ATLAS SMS 15 перед нанесением последующих слоев см. на последней странице Технической карты.

Расход

В среднем на 1 м² расходуется 1,66 кг раствора, а на 1 мм толщины слоя.

Упаковки

Пластмассовые мешки 25 кг.

Информация о безопасности

Информация о безопасности приведена на упаковке продукта и в паспорте безопасности, доступном на сайте www.atlas.com.pl.

Хранение и транспортировка

Информация о хранении и транспортировке приведена на упаковке продукта и в паспорте безопасности, доступном на сайте www.atlas.com.pl.

Срок годности (срок хранения) продукта составляет 9 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Важная дополнительная информация

Использование неправильного количества воды для приготовления состава приводит к снижению прочностных параметров грунтовки. Кроме того, добавление слишком большого количества воды (перелив) может привести к появлению локальных темных пятен. Они носят поверхностный характер и исчезают после шлифовки. При выполнении работ необходимо контролировать степень перемешивания и консистенцию состава.

Очищать инструменты чистой водой сразу после использования. Трудноудаляемые остатки схватившегося раствора следует промыть с помощью ATLAS SZOP.

Информация, содержащаяся в техническом паспорте, представляет собой основные рекомендации по применению продукта и не освобождает от обязанности от обязанности выполнять работы в соответствии с правилами строительного искусства и нормами безопасности. С выходом данного технического паспорта все предыдущие утрачивают силу. Документы, прилагаемые к изделию, доступны на сайте www.atlas.com.pl.

Содержание данного Технического паспорта, а также используемые в нем названия и торговые наименования являются собственностью компании Atlas sp. z o. o. Их несанкционированное использование будет пресекаться.

Дата актуализации: 2024-10-07

Подробная информация о выдерживании ATLAS SMS 15 перед нанесением последующих слоев.

Тип очередного слоя на полу	Выдержка пола перед нанесением рассматриваемого слоя*	Грунтовка пола перед нанесением рассматриваемого слоя*
Выравнивание/добавление с помощью ATLAS SMS 15	примерно через 24 часа	- ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
керамическая облицовка (без гидроизоляционного слоя)	Влажность пола 4,0 % - примерно через 8 часов для толщины 1-15 мм	- ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Гидроизоляция - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER SX	Влажность пола 4,0 % - примерно через 8 часов для толщины 1-15 мм	zwilżenie do stanu matowo-wilgotnego
Гидроизоляция - ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLA W PŁYNIE WODER E - ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W	Влажность пола 2,0 % - примерно через 12 часов для толщины 1-5 мм - примерно через 24 часа для толщины 6-15 мм	- ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
паркет напольное покрытие ПВХ ковролин панели	Влажность пола 2,0 % - примерно через 12 часов для толщины 1-5 мм - примерно через 24 часа для толщины 6-15 мм	в соответствии с рекомендациями производителя отделочного покрытия
Эпоксидный слой	Влажность пола 4,0 % - примерно через 8 часов для толщины 1-15 мм	в соответствии с рекомендациями производителя отделочного покрытия

* время, рекомендуемое для нормальных условий применения:
- температура около 20 °C
- влажность 55-60%.

** обратитесь к технической карте продукта, выбранного для грунтования.