



ATLAS SMS 30

Быстросхватывающая, самовыравнивающая подкладочный пол

- Пешеходное движение уже через 3 часа
- приклеивание плитки уже через 18 часов
- для плитки, панелей, ковров, паркета, напольных эпоксидных полов.
- низкая линейная усадка
- для выравнивания подкладочных полов с подогревом



Свойства

ATLAS SMS 30 выпускается в виде сухой смеси, изготовленной на основе цемента.

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: $\geq 30 \text{ Н/мм}^2$.

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 3-30 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.

Можно использовать в сухих помещениях - в жилых комнатах, прихожих, холлах, гостиных, офисах, коридорах, залах ожидания и т.д.

Можно использовать в помещениях с повышенной влажностью, например, в домашних ванных комнатах.

Рекомендуется в качестве слоя под ковровые покрытия в офисах, детских садах, школах, квартирах и т.д. благодаря создаваемой им гладкой поверхности - благодаря гладкой поверхности и мелкому заполнителю.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих полов с подогревом, цементных и ангидритных полов - когда неровности основания препятствуют окончательной облицовке и необходимо нанести дополнительный тонкий слой материала.

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

Возможные виды укладки:

- с приклеиванием к основанию - толщина 3-30 мм - бетон хорошего качества, цементное основание (с подогревом или без подогрева), терраццо.

Технические данные

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,2 кг/дм ³
Соотношение вода/сухая смесь	0,20-0,22 л / 1 кг 5,00-5,025 л / 25 кг
Мин./макс. толщина пола	3 mm / 30 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*
Входжение на пол	после 3 часов*
Полное время схватывания и высыхания	28 дней

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 30 (2019) Декларация потребительских свойств № 163/1/CPR EN 13813:2012	
Применение: EN 13813 СТ-С30-F7 Подкладочные полы на основе цемента, применение внутри строительных объектов	
Реакция на огонь (в случае воздействия)	A1fl
Выброс коррозионных веществ	СТ
Прочность на сжатие	C30
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 террасы должно быть обязательно обезжирено и удалены слои паст и пропиток (если терраса было ими покрыто). Перед нанесением ATLAS SMS 30 на террасу, 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 непитывающую 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 или 1,0 литр. Приготовленная смесь, вылитая из емкости 0,5 л на выравнивающую непитывающую 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.

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.

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 30 основание следует отшлифовать и удалить пыль.

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

SMS 30 на деревянные и OSB полы

Основание должно быть прочным, сухим, чистым и свободным от веществ, ухудшающих адгезию (например, грязь, масло, жир, воск и другие разделяющие слои). Поверхность должна быть не поцарапанной, устойчивой к сжатию и растяжению, размерно стабильной и слегка шероховатой. Любое смещение или деформация плит либо их краёв недопустимы. При необходимости плиты необходимо дополнительно зафиксировать шурупами или дюбелями.

Старое покрытие из лакированного или окрашенного дерева следует зашлифовать до матового состояния. После шлифовки основание необходимо тщательно очистить от пыли, лучше всего — влажной тканью.

Так подготовленную поверхность необходимо загрунтовать с помощью ATLAS ULTRAGRUNT, нанося состав кистью.

Пластмассовые мешки 25 кг.

После высыхания грунтовки (при температуре 20 °C примерно 24 часа) SMS 30 заливается за один технологический цикл слоем толщиной 5–30 мм.

Расход

В среднем на 1 м² расходуется 1,65 кг раствора, а на 1 мм толщины слоя.

Упаковки

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 30 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 18 часов при толщине 3-5 мм - примерно через 2 дня при толщине 6-10 мм - примерно через 3 дня при толщине 11-20 мм - примерно через 4 дня при толщине 21-30 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 18 часов при толщине 3-5 мм - примерно через 2 дня при толщине 6-10 мм - примерно через 3 дня при толщине 11-20 мм - примерно через 4 дня при толщине 21-30 мм	увлажнение до тусклого-влажного состояния
Гидроизоляция - ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLA W PŁYNIE WODER E - ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W	Влажность пола 2,0 % - примерно через 1 день при толщине 3-5 мм - примерно через 4 дня при толщине 6-10 мм - примерно через 5 дней при толщине 11-20 мм - примерно через 6 дней при толщине 21-30 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 1 день при толщине 3-5 мм - примерно через 4 дня при толщине 6-10 мм - примерно через 5 дней при толщине 11-20 мм - примерно через 6 дней при толщине 21-30 мм	в соответствии с рекомендациями производителя отделочного покрытия
Эпоксидный слой	- примерно через 18 часов при толщине 3-5 мм - примерно через 2 дня при толщине 6-10 мм - примерно через 3 дня при толщине 11-20 мм - примерно через 4 дня при толщине 21-30 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.