



ATLAS SAM 200

**самовыравнивающаяся
подкладочная смесь для пола (25-60 мм)**

- idealnie gładka powierzchnia niewymagająca szlifowania
- pod płytki, wykładziny, panele
- bez dylatacji do 50 m²
- dobrze przewodzi ciepło – idealny na ogrzewanie podłogowe
- wchodzenie na podkład po 16 godzinach



Свойства

ATLAS SAM 200 выпускается в виде сухой смеси, изготовленной на основе высококачественного ангидрита.

Распределяемость - позволяет получить горизонтальную и гладкую поверхность даже в больших помещениях, без необходимости использовать направляющие и стягивать смесь пластырями.

Прочность на сжатие: $\geq 16,0 \text{ Н/мм}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 5,0 \text{ Н/мм}^2$.

Уменьшенная усадка - возможность появления усадочных трещин во время высыхания сведена к минимуму, что позволяет обрабатывать площади до 50 м² без промежуточных деформационных швов.

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

Назначение

Выравнивает полы в диапазоне 25-60 мм - как при локальных неровностях пола, так и в случае, когда весь пол выполнен с небольшим уклоном.

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

Идеальный материал для полов с подогревом, обладает очень хорошей теплопроводностью, лучше, чем продукты на основе цемента; тщательно обволакивает трубы отопления.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих отопительных полов.

Может применяться только в сухих помещениях - как подкладочный пол на основе высококачественного ангидрита может применяться только внутри сухих помещений: жилых комнат, холлов, вестибюлей, гостиных, офисов, коридоров, залов ожидания и т.д.

Виды отделочных слоев - плитка, ПВХ, ковролин, панели.

Типы систем, которые могут быть сформированы:

- **приклеивается к основанию** - толщина 25-60 мм - основание - бетон, цемент или ангидрит хорошего качества (с подогревом пола или без него)
- **на разделительном слое** - толщина 30-60 мм - при плохом качестве основания, не обеспечивающем должной адгезии - пыльное, потрескавшееся, маслянистое, грязное, сильно впитывающее; разделительным слоем может служить, например, полиэтиленовая пленка толщиной 0,2 мм
- **плавающий** - толщиной 35-60 мм - укладывается на тепло- или звукоизоляцию из: полистирольных плит соответствующей твердости, из пола, упрочненных минераловатных плит и т.д.
- **отопление** - толщина над слоем отопления должна составлять не менее 35 мм.

Технические данные

Насыпная плотность (сухой смеси)	ок. 1,4 кг/дм³
Соотношение вода/сухая смесь	ок. 0,17÷0,19 л / 1 кг ок. 4,25÷4,75 л / 25 кг
Мин./макс. толщина стяжки	25 мм / 60 мм
Максимальный диаметр заполнителя	0,8 мм
Линейные изменения	< 0,03%
Температура подготовки смеси, подложки и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время использования (от смешивания до завершения работы)	ок. 45 минут
Вхождение на пол	после 16 часов
Полное время схватывания и высыхания	3-4 недели

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

Технические требования

Продукт соответствует PN-EN 13813:2003.

ATLAS SAM 200 (2019) Декларация Потребительских Свойств № 010/1/CPR EN 13813:2002	
Предназначение: CA-C16-F5 Самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола на основе сульфата кальция для использования внутри зданий	
Класс реакции на огонь (в случае воздействия)	A1 _{fl}
Выделение коррозионных веществ	CA
значение pH	≥7
Механическая прочность: - прочность на сжатие - прочность на изгиб	C16 F5

Изготовление подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть устойчивым, чистым и достаточно прочным, а из-за опасности вытекания смеси она должна быть похожа на ванну. Требования к основаниям:

- цементные основания - возраст более 28 дней,
- бетон - возраст более 3 месяцев,
- ангидритные подложки - механически отшлифовать и пропылесосить.

Неровности основания (впадины и углубления) следует выровнять раствором ATLAS ZW 330. Сухие, отремонтированные поверхности следует обеспылить и грунтовать (если основание имеет чрезмерную или неравномерную впитывающую способность) одной из эмульсий:

- ATLAS GRUNT NKP (готовая к применению - без разбавления),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Если основание имеет низкую впитывающую способность или покрыто слоями, ограничивающими адгезию, его следует покрыть связующей грунтовкой ATLAS ULTRAGRUNT.

Пол на разделительном слое. Слой разделительного материала, например, полиэтиленовой пленки, должен быть уложен плотно, без складок и развернут к стенам (на расширительных планках) по крайней мере на высоту подложки.

Плавающий пол. Изоляционные плиты должны быть уложены плотно, на ровное основание, края должны располагаться в шахматном порядке. Поверх плит следует уложить разделительный слой и прижать его к стенам.

Пол в системе напольного отопления. Необходимо проверить и закрепить отопительную установку. Пол рекомендуется укладывать в один слой (при этом обеспечивается стабильное крепление системы отопления). При проведении работ необходимо придерживаться технических условий проекта и рекомендаций производителя отопительной системы.

Деформационные швы

Отделите подложку от стен и других элементов с помощью деформационного профиля. Промежуточные деформационные швы не требуются на поверхностях площадью до 50 м² и на поверхностях, диагональ которых не превышает 10 м. Все деформационные швы предыдущих слоев должны быть перенесены на подложку. Деформационные швы должны быть выполнены вокруг колонн и у порогов помещений.

Приготовление смеси

Машинное смешивание - засыпьте сухую смесь в бункер в смесительную и насосную установку и установите постоянный уровень дозированной воды для достижения правильной консистенции массы, вытекающей из шланга.

Ручное нанесение - высыпать материал из мешка в емкость с отмеренным количеством воды (пропорции указаны в технических данных) и перемешать до получения однородной массы, предпочтительно с помощью тихоходного миксера с гипсовой мешалкой.

Состав подходит для использования сразу после смешивания и сохраняет свои свойства в течение примерно 30 минут. Правильность консистенции следует проверить, вылив раствор из 1-литровой емкости на ровную невпитывающую поверхность (например, на фольгу). Он должен образовать «лепешку» диаметром примерно 45÷50 см.

Укладка массы

Масса заливается машинным способом - с помощью смесительно-насосной установки с непрерывным дозированием воды. Можно заливать и вручную, но из-за более 45-дневного темпа работы только при разделении площади на технологические поля размером до 15 м². Перед началом работ необходимо определить в помещениях будущую толщину грунтовки (на стенах и в поле выполнения). Это можно сделать, например, с помощью спиртового уровня и переносных высотомеров. Приготовленный состав равномерно наливается на определенную высоту, не допуская просветов. Сразу же после заливки каждого поля материал следует проветрить, например, с помощью валика или щетки с длинной и жесткой щетиной. Провести щеткой встряхивающими движениями вдоль и поперек залитой поверхности. Эти действия способствуют распределению и выравниванию массы. Установленная зона укладки массы должна быть заполнена, выровнена и проветрена в течение 45 минут.

Напольное отопление - советы (последующий уход) Нагрев пола можно начинать через 7 дней после его изготовления. Запуск отопления должен осуществляться в соответствии со следующими правилами:

- в течение первых двух дней максимальная температура воды в системе не должна превышать 5 °C выше комнатной температуры 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 не более 4 дней, затем охладить пол до 20 °C, снижая температуру на 5 °C с интервалом в 2 дня.
- Окончательный слой пола можно укладывать через 2 дня после остывания пола.

Уход

Первые два дня созревания основания необходимо избегать прямых солнечных лучей и сквозняков, а также обеспечить надлежащую вентиляцию и проветривание помещений. Время высыхания ангидритовой стяжки зависит от толщины слоя, а также от теплового и влажностного режима, сложившегося в помещении..

Подробная информация о выдерживании ATLAS SAM 100 перед нанесением последующих слоев приведена на последней странице Технического паспорта.

.

Расход

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m² i na każdy 1 cm grubości warstwy.

Упаковка

Пластмассовые мешки 25 kg.

Информация о безопасности

Информация о безопасности указана 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 смеси приводит к снижению прочностных показателей грунтовки и расслоению компонентов. При выполнении работ необходимо контролировать перемешивание и консистенцию смеси.

Сразу после использования очищайте инструменты чистой водой.

Информация, содержащаяся в листе технической информации, является основным руководством по использованию продукта и не освобождает пользователя от обязанности выполнять работы в соответствии с правилами техники безопасности и с соблюдением норм охраны труда и техники 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 все используемые в нем обозначения и торговые названия являются собственностью компании Atlas sp. z o.o.. Их несанкционированное использование будет пресекаться.

Дата актуализации: 2024-10-02

Подробная информация о выдерживании смеси ATLAS SAM 200 перед нанесением последующих слоев.

Тип Последующего слоя	Выдерживание слоя перед нанесением рассматриваемого очередного слоя*	Грунтовка слоя перед нанесением рассматриваемого очередного слоя***
Выравнивание/увеличение С помощью продуктов линейки ATLAS SAM	- ок. 3 недели для толщины 2,5-4,0 см - ок. 4 недели для толщины от 4,1 до 6,0 см	- ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
керамическая облицовка (без гидроизоляционного слоя)	Влажность основания 1,0 % CM - ок. 7 дней для толщины 2,5-4,0 см - ок. 10 дней для толщины от 4,1 до 6,0 см	- ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Гидроизоляция**	ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Влажность основания 0,5 % CM - ок. 10 дней для толщины 2,5-4,0 см - ок. 21 дней для толщины от 4,1 до 6,0 см	- ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
напольное покрытие из ПВХ ковролин панели	Влажность основания 0,5 % CM - ок. 10 дней для толщины 2,5-4,0 см - ок. 21 дней для толщины от 4,1 до 6,0 см	в соответствии с рекомендациями производителя отделочного покрытия

* время, рекомендуемое для нормальных условий применения:

- температура около 20 °C

- влажность 55-60 %.

** Смесь ATLAS SAM 200 не подходит для использования во влажных помещениях, таких как ванные комнаты

*** прочитайте технический паспорт продукта, выбранного для грунтования.