



ATLAS SAM 200 (25 - 60 мм) самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

- ангидритно-гипсовая
- ограниченная усадка – не требует расширительных швов до 50 м²
- регулирует консистенцию массы
- хорошая теплопроводность – отличная для напольного отопления
- самовыравнивающаяся – удобная выливка



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 25-60 мм – как для выравнивания местных неровностей основания, так и для оснований с небольшим уклоном.

Повышает уровень пола во всем помещении – при необходимости выравнивания уровней двух соседних помещений.

Отличный материал для закрытия напольного электрического или водяного отопления – лучшая теплопроводность, чем продуктов на основе цемента; тщательно закрывает отопительное оборудование.

Для выравнивания подкладочных слоев, выполненных в системах напольного отопления.

Является элементом акустической изоляции перекрытий – вместе с эластичными пенополистироловыми плитами, ПРОФИЛЯМИ ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS, а также полиэтиленовой пленкой.

Может использоваться в сухих помещениях – в виде подкладочного слоя на основе высококачественного ангидрита применяется только внутри зданий в сухих помещениях: жилых, коридорах, холлах, общих комнатах, офисах, залах ожидания и т.д.

Виды отделочных слоев – плитки, покрытия из ПВХ, ковровые, панели.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина **25-60 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое** – толщина **30-60 мм** – основания плохого качества, обеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потрескавшиеся, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий** – толщина **35-60 мм** – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит соответствующей твердости, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

■ Свойства

Свойства к растеканию – позволяет получить горизонтальную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снятия массы при помощи планок.

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

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

Ограниченная усадка – возникновение усадочных царапин во время высыхания ограничено к минимуму – не требует промежуточных расширительных швов до 50 м².

Предназначена для ручного или машинного выполнения – можно удобно и быстро выливать как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность.

■ Технические данные

ATLAS SAM 200 производится в виде сухой смеси на основе высококачественного ангидрита.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,0 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,05 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,17-0,19 л/1 кг
	прим. 4,25-4,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	25 мм / 60 мм
Максимальный диаметр крошки	0,8 мм
Линейные изменения	< 0,03%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию (от размешивания до окончания работ)	прим. 45 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 2 дня
Время полного схватывания и высыхания	3-4 недели
Начало отопления	прим. через 28 дней
Выполнение покрытий	влажность основания макс. 1,5% (в случае непроницаемых покрытий) и покрытий древесного происхождения придерживаться рекомендаций производителя клеев и покрытий)

* При температуре выполнения работ прим. 20 °C и влажности 55-60%.

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 010/CPR.

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C16-F5	Самовыравнивающаяся, для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1 _n
Величина pH	>7
Выделение опасных субстанций	см. карту характеристики
Выделение коррозионных субстанций	CA
Прочность на сжатие	$\geq 16,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРА3ЭС

■ Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным и соответственно крепким. В связи с опасностью выплывания подкладочного слоя основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон - возраст свыше 3 месяцев,
- ангидритные подкладочные слои – шлифованные механическим способом и очищенные от пыли.

Все стальные элементы, соприкасающиеся с подкладочным слоем, защищают от коррозии.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Неровности основания (углубления и выщербливания) необходимо загрузить эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесь ATLAS ZW 330. Сухое, отремонтированное основание тщательно пылесосят, затем старательно грунтуют эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS (поглощающие основания) или массой ATLAS GRUNTO-PLAST (непоглощающие основания) и оставляют для высыхания.

Подкладочный слой на отделяющем слое. Слой отделяющего материала (пленка PE) укладывается ровно, плотно с заходом на стены (на изоляционные полосы) мин. до высоты подкладочного слоя.

Подкладочный плавающий слой. Изоляционные плиты укладываются плотно, на ровном основании, в шахматном порядке. На плитах нужно уложить отделяющий слой, который должен заходить на стены.

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно прикрепляется. Подкладочный слой рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном прикреплении отопительного оборудования). Во время работы также нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен и других элементов РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Промежуточные расширительные швы не обязательны на поверхностях до 50 м², а также таких, диагональ которых не больше 10 м. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на подкладочный слой. Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений выполняют усадочные расширительные швы.

Приготовление массы

Машинное выполнение – сухая смесь высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга.

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут. Нужную консистенцию необходимо определить, выливая массу из емкости (1 литр) на ровное непитьваемое основание (напр., пленка). Должен образоваться «блин» диаметром ок. 45-50 см.

Нанесение массы

Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на территории выполнения). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов ATLAS для определения высоты. Машинное выполнение – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды, – только на поверхностях, разделенных на технологические участки размером 10-15 м². Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Сразу же после выливки каждого участка массу «отвоздушивают», используя для этой цели каток ATLAS или щетку с длинным твердым волосом. Щеткой делаем встряхивающие движения вдоль и поперек залитой поверхности. Эта работа улучшает растекаемость и выравнивание массы. Обозначенный участок для нанесения массы необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Уход

Во время созревания подкладочного слоя в течение двух первых дней следует избегать прямых солнечных лучей и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений. При появлении белого налета на поверхности его нужно устранить механическим путем – путем шлифования, а потом пропылесосить всю поверхность. Шлифование монолитного пола ускоряет процесс высыхания. Время высыхания ангидритного монолитного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий можно начинать через 3-4 недели, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропроницаемой способности покрытий. Рекомендуется перед укладкой покрытий тщательно высушить поверхность монолитного пола и загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS или ATLAS UNI-GRUNT.

■ Расход

В среднем, расходуется 20 кг смеси на 1 м² и на каждые 10 мм толщины слоя.

■ Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров подкладочного слоя и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа максимально на 2°C до эксплуатационной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Постепенное отопление подкладочного слоя под выполненным слоем (увеличение температуры макс. на 3°C в сутки) начинают после полного схватывания подкладочного слоя.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- 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 годности к употреблению составляет 9 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: 2015.04.07

