

СМЕСИ И ПОДКЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОЛА



**ATLAS SAM 55 (1 - 10 мм) 102 - 103**

быстротвердевающая,
самовыравнивающаяся
шпаклевочная смесь

ATLAS SAM 100 (5 - 30 мм) 104 - 105

самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

ATLAS SAM 150 (15 - 60 мм) ... 106 - 107

быстротвердевающая, самовыравнивающаяся
подкладочная смесь для пола

ATLAS SAM 200 (25 - 60 мм) ... 108 - 109

самовыравнивающаяся подкладочная
смесь для пола

ATLAS POSTAR 10 (10 - 100 мм) ... 110 - 111

традиционная цементная смесь для пола

ATLAS POSTAR 20 (10 - 80 мм) 112 - 113

быстротвердевающая цементная подкладочная смесь

ATLAS POSTAR 40 (10 - 80 мм) 114 - 115

цементная смесь

ATLAS POSTAR 80 (10 - 80 мм) 116 - 117

быстротвердевающая цементная смесь для пола

ATLAS POSTAR 100 (10 - 50 мм) .. 118 - 119

саморастекающая цементная смесь для пола

ATLAS SMS 15 (1 - 15 мм) 120 - 121

быстротвердевающая, самовыравнивающаяся
шпаклевочная смесь

ATLAS SMS PLUS (3-30 мм) 122- 123

быстротвердевающая,
самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

ATLAS TERPLAN N (2 - 10 мм) 124 - 125

самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

ATLAS TERPLAN R (5 - 30 мм) ... 126 - 127

самовыравнивающаяся, реставрационная
подкладочная смесь для пола

**ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ
РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS 128**

СМЕСИ И ПОДКЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОЛА

■ Пол

Пол представляет собой систему слоев, состоящую из основания (наиболее часто это перекрытие или грунт), антивлажностной или паронепроницаемой изоляции, акустической или тепловой изоляции, отделяющего слоя, напольного подкладочного слоя и напольного покрытия. Выбор отдельных слоев пола зависит от вида нагрузок в помещении и его назначения. На пол влияют непосредственно и интенсивно эксплуатационные нагрузки: статические – от веса стоящих на нем предметов, и динамические – вызванные движением транспорта, людей и т.п.

■ Напольный подкладочный слой

Напольный подкладочный слой является слоем пола, укладываемым для получения определенного уровня или соответственно несущего основания под напольное покрытие. Рассмотрим варианты его укладки:

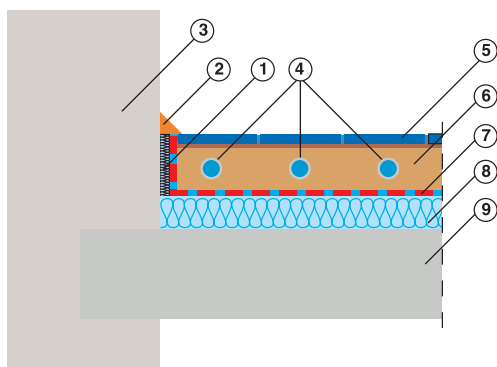
- **соединенный с основанием** – выливается непосредственно на основании, напр. на перекрытии
- **на отделяющем от основания слое** – напр. на антивлажностной изоляции из пленки
- **плавающий** – на слое акустической или тепловой изоляции
- **отопление с обогреваемым полом** – с утепленным водяным или электрическим оборудованием.

Учитывая применяемое для производства вещество, подкладочные смеси для пола ATLAS делятся на:

- цементные (СТ)
- ангидритные (СА).

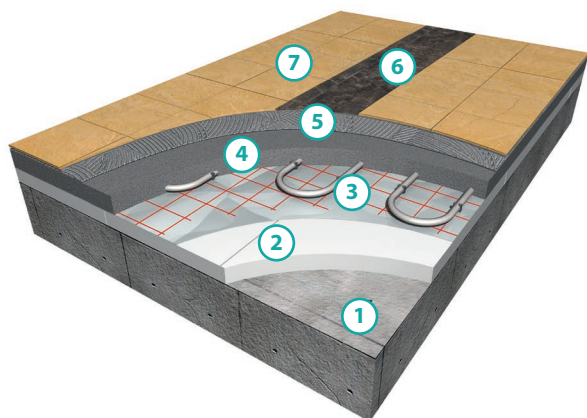
■ Покрытие

Покрытие – это верхний эксплуатируемый слой пола.

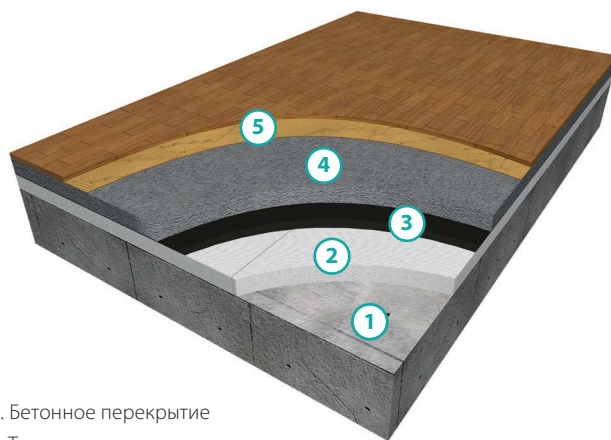


1. Профиль для расширительных швов ATLAS с пленкой
2. Плинтус
3. Стена
4. Система напольного отопления
5. Верхний слой пола, напр., керамические плитки на клеющей смеси ATLAS PLUS
6. Подкладочная смесь для пола: ATLAS SAM 150, ATLAS SAM 200, ATLAS POSTAR 40, ATLAS POSTAR 20, ATLAS POSTAR 80, ATLAS POSTAR 100
7. Изоляция от влаги, пленка PE мин. толщ. 0,2 мм
8. Плиты термической или акустической изоляции
9. Железобетонная плита

Сечение напольных слоев с использованием продуктов ATLAS



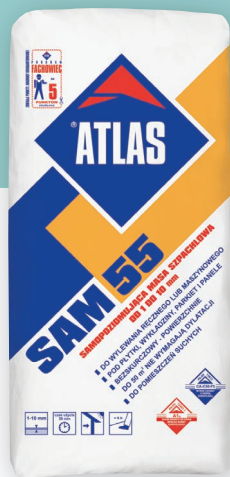
1. Бетонное перекрытие
2. Термическая или акустическая изоляция
3. Система отопления, утепленная в подкладочном слое, размещенная на пленке
4. Цементная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 80
5. Клей ATLAS PLUS MEGA
6. Керамические плитки, большого размера
7. СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS



1. Бетонное перекрытие
2. Термическая или акустическая изоляция
3. Пленка PE
4. Цементная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 80
5. Паркет, приклеенный к основанию

Подбор материала

ПРОДУКТ										
	ATLAS SAM 55	ATLAS SAM 100	ATLAS SAM 150	ATLAS SAM 200	ATLAS SMS 15	ATLAS SMS 30	ATLAS POSTAR 20	ATLAS POSTAR 40	ATLAS POSTAR 80	ATLAS POSTAR 100
Соответствующий документ	PN-EN 13813:2003									
Класс продукта	CA-C30-F5	CA-C35-F6	CA-C20-F5	CA-C16-F5	CT-C25-F8	CT-C30-F6	CT-C20-F4	CT-C30-F6-A22	CT-C40-F7-A12	CT-C50-F7-A15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
Саморазливаемость	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Толщина слоя (мм)	1-10	5-30	15-60	25-60	1-15	2-20	10-80	10-80	10-80	10-50
Пропорции размешивания с водой [л/25 кг]	5,0-6,25	5,0-5,5	4,0 - 4,75	4,25-4,75	5,0-5,25	6,25	2,75	2,0-3,75	1,75	3,0-3,75
Расход [кг/м² на 1 см толщины]	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Прочность на сжатие [N/mm²]	≥30	≥35	≥20	≥16	≥25	≥30	≥20	≥30	≥40	≥50
Прочность на изгиб [N/mm²]	≥5	≥6	≥5	≥5	≥7	≥6	≥4	≥6	≥7	≥7
Стойкость к истиранию по методу Böhme								A22	A12	A15
Линейная усадка [%]	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<0,06	<0,05	<0,06	<0,08	<0,06	<0,06
Использование подкладочного слоя хождение [час.]	6	6	6	48	4-6	4-6	24	24	3	24
Приклеивание плиток [дней]	3	14-21	21-28	21-28	1	1	5-6	21-28	1	21-28
Укладка паркета или выстилающих покрытий [дней]		21-28			7	7		21-28	7	21
Укладка панелей, выстилающих покрытий [дней]	7-10	21-28	21-28	21-28	7	7	14	21-28	7	21-28
Укладка эпоксидного слоя [дней]								21-28	7	21-28
Начало отопления (в подкладочных слоях с отоплением) [дней]			7	7			7	7	7	7
Ручное нанесение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Машинное (смесительно-нагнетательный агрегат)	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
ВИД ПОДКЛАДОЧНОГО СЛОЯ										
Соединенный с основанием	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
На отделяющем слое			✓	✓			✓	✓	✓	✓
Плавающий			✓	✓			✓	✓	✓	✓
В системе с обогреваемым полом			✓	✓			✓	✓	✓	✓
ФУНКЦИЯ В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА										
Шпаклевочная масса	✓	✓			✓	✓				
Смесь для пола								✓	✓	✓
МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ										
Внутри - сухие помещения	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Внутри – мокрые помещения						✓	✓	✓	✓	✓
Снаружи							✓	✓	✓	✓



ATLAS SAM 55 (от 1 – до 10 мм) быстротсхватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

- ангидритно-гипсовая
- большая прочность на сжатие $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$
- стойкая к сосредоточенным нагрузкам
- практически безусадочная – не требует расширительных швов до 50 м^2
- объектная – хорошая растекаемость и быстрое схватывание



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 1-10 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.

Для выравнивания подкладочных слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности монолитного пола не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

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.

Образует подкладочный слой под покрытия в помещениях, подверженных средней нагрузке – в офисах, детских садах, школах.

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

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина 1-10 мм – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол (с напольным отоплением или без него).

■ Свойства

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

Быстротсхватывающаяся – быстрое приращение прочности способствует тому, что пешеходное движение возможно уже через 6 час. после выполнения подкладочного слоя.

Прочность на сжатие: $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$.

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 м^2 .

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



■ Технические данные

ATLAS SAM 55 производится в виде сухой смеси на основе ангидритной муки, α-гипса и портландского цемента высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. $1,3 \text{ кг/дм}^3$
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. $2,00 \text{ кг/дм}^3$
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. $1,85 \text{ кг/дм}^3$
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. $0,2-0,25 \text{ л/1 кг}$ прим. $5,0-6,25 \text{ л/25 кг}$
Мин./макс. толщина штукатурки	1 мм/10 мм
Максимальный диаметр крошки	0,5 мм
Линейные изменения	$< 0,03\%$
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от $+5^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$
Время пригодности массы к использованию (от размешивания до окончания работ)	прим. 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 6 часов
Время полного схватывания и высыхания	2-3 дня
Начало отопления	прим. через 7 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 № 091/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C30-F5	Самовыравнивающаяся, для применения внутри в сухих помещениях
Огнестойкость	A1 _n
Величина pH	> 7
Выделение коррозионных субстанций	CA
Прочность на сжатие	$\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

■ 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.

Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью 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. Все стальные элементы, соприкасающиеся с подкладочным слоем, защищают от коррозии.

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 непитывающее основание (напр., пленка). Должен образоваться «блин» диаметром ок. 45-50 см.

Нанесение массы

Масса выливается машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды. ATLAS SAM 55 может также выливаться вручную, но только на поверхностях, разделенных на технологические участки размером 10-15 м². 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. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перебоев. 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 растекание 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, в среднем, через 3 дня, 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 18 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.
- 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.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. 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 составляет 6 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: 2014.05.27





ATLAS SAM 100 (5 - 30 мм)

быстротсхватывающаяся, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

- ангидритно-гипсовая
- большая прочность на сжатие $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
- стойкая к сосредоточенным нагрузкам
- практически безусадочная – не требует расширительных швов до 50 м^2
- под плитки, выступающие покрытия, паркет, панели



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 5-30 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.

Для выравнивания подкладочных слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности монолитного пола не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

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, паркет, панели.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина **5-30 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол (с напольным отоплением или без него).

■ 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: $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$.

Ограниченная усадка – возникновение усадочных царапин во время высыхания ограничено к минимуму – не требует промежуточных расширительных швов до 50 м^2 .

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



■ Технические данные

ATLAS SAM 100 производится в виде сухой смеси на основе ангидритной муки, α -гипса и портландского цемента высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. $1,3 \text{ кг/дм}^3$
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. $1,75 \text{ кг/дм}^3$
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. $1,65 \text{ кг/дм}^3$
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. $0,20-0,22 \text{ л/1 кг}$ прим. $5,00-5,50 \text{ л/25 кг}$
Мин./макс. толщина штукатурки	$5 \text{ мм/ } 30 \text{ мм}$
Максимальный диаметр крошки	$0,8 \text{ мм}$
Линейные изменения	$< 0,03\%$
Стойкость к сдвигу (через 28 дней)	$> 0,8 \text{ МПа}$
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от $+5^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$
Время пригодности массы к использованию (от размешивания до окончания работ)	минимум 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 6 часов
Время полного схватывания и высыхания	мин. 2 недели
Начало отопления	прим. через 7 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 № 069/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C35-F6	Самовыравнивающаяся, для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1 _{fl}
Величина pH	> 7
Выделение коррозионных субстанций	CA
Прочность на сжатие	$\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

■ 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 (срок выполнения свыше 28 дней),
- бетон (срок выполнения свыше 3 месяцев),
- ангидритные подкладочные слои – шлифованные механическим способом и очищенные от пыли.

Неровности основания (углубления и выщербления) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью 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. Все стальные элементы, соприкасающиеся с подкладочным слоем, защищают от коррозии.

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 неплывающее основание (напр., пленка). Должен образоваться «блин» диаметром ок. 45-50 см.

Нанесение массы

Масса выливается машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды. ATLAS SAM 100 может также выливаться вручную, но только на поверхностях, разделенных на технологические участки размером 10-15 м². 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. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перепадов. 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 растекание 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 2-3 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.
- 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 пригодности к употреблению составляет 9 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

■ Упаковка

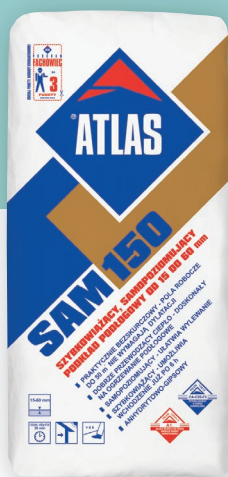
Бумажные мешки: 25 кг.

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: 2015.04.24





ATLAS SAM 150 (15 - 60 мм)

быстротвердеющая, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола

- ангидритно-гипсовая
- быстротвердеющая – хождение по полу через 6 часов
- практически безусадочная – не требует расширительных швов до 50 м²
- хорошая теплопроводность – отличная для напольного отопления
- самовыравнивающаяся – удобная заливка



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 15-60 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 – применяется в тех случаях, когда неровности монолитного пола не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

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 15-60 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 соответствующую адгезию – 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: $\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$.

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 накладывать как вручную, так машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата, благодаря чему достигается большая производительность.

■ Технические данные

ATLAS SAM 150 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. 2,20 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,0 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,16-0,19 л/1 кг прим. 4,00-4,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	15 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. 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 6 часов
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. WE № 044. Декларация потребительских свойств № 044/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C20-F5	Самовыравнивающаяся, для применения внутри в сухих помещениях
Огнестойкость	A1 _{fl}
Величина pH	> 7
Выделение опасных субстанций	см. карту характеристики
Выделение коррозионных субстанций	CA
Прочность на сжатие	$\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство EBPA3ЭС

■ 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 загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью 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 непитывающее 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 выливания). 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, ручное выполнение – 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. 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 паропроницаемости 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.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. 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 составляет 6 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

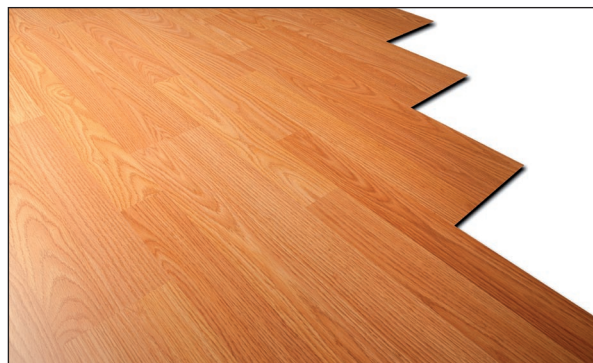
■ Упаковка

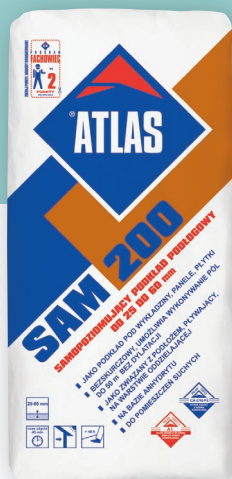
Бумажные мешки: 25 кг.

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: 2014.05.27





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 РЕ 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.

Подкладочная смесь на основе сульфата кальция CA-C16-F5	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
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 ЕВРАЗЭС

■ 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 выщерблины) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью 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 невпитывающее 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

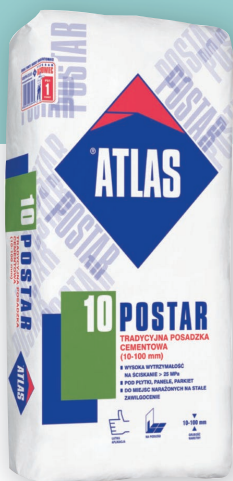
Бумажные мешки: 25 кг.

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





ATLAS POSTAR 10 (10 - 100 мм) традиционная цементная смесь для пола

- большая прочность на сжатие $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- для складских помещений, производственных цехов
- для мест, подверженных постоянному увлажнению
- под плитки, паркет
- виды слоев: соединенный, на отделяющем слое, плавающий



■ Применение

Образует напольный подкладочный слой или пол толщиной 10-100 мм – толщина слоя зависит от принятой конструктивной системы (таблица ниже).

Позволяет выполнять напольный слой из таких материалов как паркет – является подкладочным слоем с высокой связностью и большой стойкостью к такому явлению как сдвиг, которое возникает в плоскости стыка с напольным слоем во время расширения и усадки дерева в результате изменения его влажности.

Рекомендуется для выполнения напольных подкладочных слоев или пола в жилых помещениях, складах, промышленных объектах и т.д.

Может использоваться для получения уклонов.

Может использоваться в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – хорошая теплопроводность.

Виды отделочных слоев – керамические и каменные плитки, эпоксидные и выстилающие покрытия, покрытия из ПВХ, паркет, панели.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина 10-100 мм – основание – это бетон хорошего качества, цементный, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).

- **на отделяющем слое** – толщина 35-100 мм – если основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потрескавшиеся, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.

- **плавающий** – толщина 40-100 мм – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.

- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

■ Технические данные

ATLAS POSTAR 10 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,0 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,2 кг/дм ³
Пропорции смешивания вода/сухая смесь	прим. 0,1 л / 1 кг прим. 2,5 л / 25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	10 мм / 100 мм
Макс. диаметр крошки	3,0 мм
Линейные изменения	$\leq 0,06\%$
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время пригодности массы к использованию	мин. 1 час*
Использование подкладочного слоя (ходжение)	прим. через 24 часа*
Выполнение покрытий	прим. через 2 недели*

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

■ Технические требования

ATLAS POSTAR 10 соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 173/CPR.

CE PN-EN 13813:2003, (EN 13813:2002)	
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C25-F5-A15	Для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1 _{fl}
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Прочность на истирание	A15
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

■ Свойства

• **Густопластичная** – рабочая консистенция раствора позволяет хорошо распределять и затирать массу, а также получить ровную поверхность.

• **Прочность на сжатие:** $\geq 25 \text{ N/mm}^2$.

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

• **Низкая линейная усадка** – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

• **Предназначена для ручной укладки** – распределяется по направляющим профилям.

• **Масса готовится в смесителях с непрерывной подачей.**

■ Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, несущим и воздушно-сухим, а способ его подготовки зависит от конструктивной системы пола. Требования для оснований:

цементные подкладочные слои или полы – возраст свыше 28 дней,

– бетон – возраст свыше 3 месяцев,

Подкладочный слой или пол, соединенные с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, извести, масел, жира, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых оснований. Поверхностные царапины на основании нужно расширить и пропылесосить. Непосредственно перед нанесением соответствующего слоя раствора основание каждый раз увлажняют водой и наносят на него контактный слой.

Контактный слой выполняют одним из двух способов, используя:

– ATLAS POSTAR 10, модифицированный ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ ATLAS в пропорции: 1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS,

– смесь ATLAS ADHER.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и его наносят кистью, крепко втирая в предварительно увлажненное основание. Если контактный слой высохнет до нанесения основного подкладочного слоя, нужно его нанести снова.

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

Подкладочный слой в системе напольного отопления. Отопительное оборудование проверяется и соответственно прикрепляется, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. Подкладочный пол 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 или пол нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на поверхности выливки, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

– в помещениях до 36 м², а размер стороны должен быть не более 6 м,

– снаружи до 5 м², а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструктивные расширительные швы переносят на подкладочный слой или пол.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой, смесителей с непрерывной подачей или бетономешалок до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 1 часа.

Нанесение массы

Все работы выполняют согласно с технологией напольных работ. Для получения ровных поверхностей пола или подкладочного слоя используют деревянные или металлические направляющие планки. Планки размещаются таким образом, чтобы толщина подкладочного слоя или пола соответствовала запланированной величине и не была меньше от минимальной величины, принятой для данной конструктивной системы (соединенный с основанием, на отделяющем слое, «плавающий»). Для загустения массы и более тщательного ее распределения производят вибрирующие действия планкой или теркой. Излишек раствора снимается зигзаговыми движениями по планкам. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить и выровнять в течение прим. 1 часа. Примерно через 3 часа поверхность (в зависимости от потребностей) затирают и выравнивают теркой.

Высыхание и уход за подкладочным слоем или полом

В процессе работы и в первый период после ее окончания выполненную поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежесделанную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом также увеличивается процесс высыхания. Также ограничивается отопление помещения, в котором выполнен подкладочный слой или пол. Время высыхания подкладочного слоя или пола зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Подкладочный слой или пол можно использовать (ходить) по истечении прим. 24 часов, а давать нагрузку – прим. через 14 дней.

Отделочные работы

Начало облицовочных работ зависит от вида запланированной керамики и производится после стабилизации параметров подкладочного слоя (прим. через 2 недели), а в случае покрытий из ПВХ или паркета, после полного высыхания. Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией 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 или пола.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа максимально на 2 °C до максимальной эксплуатационной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое ATLAS POSTAR 10 выполняют выравнивающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- 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 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: 2015.06.29



ATLAS POSTAR 20 (10 - 80 мм) быстровысыхающая цементная подкладочная смесь

- быстровысыхающая – дальнейшие работы через 5 дней
- пешеходное движение через 24 часа
- ограниченная линейная усадка
- большая прочность на сжатие $\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$
- для постоянно увлажненных мест



■ Применение

Образует напольный подкладочный слой толщиной 10-80 мм – толщина слоя зависит от принятой конструкционной системы (см. таблицу ниже).

Рекомендуется для использования в жилых помещениях и объектах общественного пользования.

Используется в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – не требует применения добавок для улучшения эластичности; хорошая теплопроводность.

Может использоваться для получения уклонов и ремонта бетонных поверхностей, лестниц, плит, выливков.

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

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина 10-80 мм – основание из бетона хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое** – толщина 35-80 мм – если основания плохого качества, не обеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потрескавшиеся, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью, отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий** – толщина 40-80 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 подкладочного слоя над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

■ Свойства

Быстровысыхающая – содержание остаточной влажности для толщины подкладочного слоя 4 см по истечении 5-6 дней от нанесения раствора составляет менее 3 % (при нормативных условиях).

Густая пластичность – рабочая консистенция раствора способствует хорошему распределению массы, затирке, а также получению ровной поверхности (горизонтальной или с уклоном).

Прочность на сжатие: $\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$.

Очень низкая линейная усадка – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.



■ Технические данные

ATLAS POSTAR 20 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей, а также модифицированных добавок. Продукт производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей, а также модифицированных добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,2 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,95 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,11 л/1 кг прим. 2,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина подкладочного слоя	10 мм/ 80 мм
Максимальный диаметр крошки	3,0 мм
Линейные изменения	$\leq 0,06\%$
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от + 10 °C до +30 °C
Время пригодности массы к использованию	мин. 30 минут*
Использование подкладочного слоя (ходжение)	прим. через 24 часа
Выполнение покрытий	прим. через 5-6 дней*

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

Содержание остаточной влажности во времени. Результаты получены при нормальных условиях, при температуре прим. 20 °C и 55-60% влажности. Перед применением напольных материалов необходимо всегда выполнять пробы по измерению влажности (методом CM).

Количество дней/толщина слоя	1,5 см	4 см	7 см
2 дня	2,0 %	2,4 %	3,6 %
7 дней	1,5 %	2,1 %	2,7 %
14 дней	1,4 %	1,6 %	1,8 %

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 107/CPR.

 PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)	
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C20-F4	Для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1 _{fl}
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	$\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

Свидетельство ЕВРАЗЭС

■ Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным и соответственно крепким, а способ его подготовки зависит от конструктивной системы пола. Общие требования для оснований:

- подкладочные слои и цементные полы – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливов. Поверхностные царапины на основании нужно расширить и пропылесосить. Непосредственно перед нанесением соответствующего слоя раствора основание каждый раз увлажняют водой и наносят на него контактный слой.

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 укрепляется, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. Монолитный пол рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном креплении 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, находящихся на рабочей поверхности, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

- в помещениях до 36 м², а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м², а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструктивные расширительные швы переносят на подкладочный слой.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут.

Нанесение массы

Все работы выполняют согласно с технологией напольных работ. Для получения ровных поверхностей пола или подкладочного слоя используют деревянные или металлические направляющие планки. Планки размещаются таким образом, чтобы толщина подкладочного слоя соответствовала запланированной величине и не была меньше от минимальной величины, принятой для данной конструктивной системы (соединенный с основанием, на отделяющем слое, «плавающий»). Для загустения массы и более тщательного ее распределения производят вибрирующие действия планкой или теркой. Излишек раствора снимается зигзаговыми движениями по планкам. Запланированные технологические участки нужно заполнить и выровнять прим. в течение 30 минут. Примерно через 3 часа поверхность затирают и выравнивают терками.

Высыхание и уход за подкладочным слоем

Свежевыполненный подкладочный слой нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом также увеличивается процесс высыхания. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Подкладочный слой можно использовать (ходить) по истечении прим. 24 часов, а давать нагрузку - прим. через 14 дней.

Отделочные работы

Облицовочные работы, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и пропускной способности плиток, начинают прим. через 5 ÷ 6 дней, а в случае покрытий из ПВХ, после полного высыхания. В случае сомнений относительно остаточной влажности подкладочного слоя, производят соответствующие измерения. Она не должна быть больше, чем:

- 3% - под керамические плитки,
- 2% - под самовыравнивающиеся массы, паронепроницаемые покрытия, напр. ПВХ.

Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

■ 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 штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Низкая температура, а также высокая влажность в помещении могут увеличить время высыхания подкладочного слоя.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа на 2°C до максимальной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое ATLAS POSTAR 20 выполняют выравнивающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое из ATLAS POSTAR 20 выполняют выравнивающий слой из ATLAS TERPLAN N или ATLAS TERPLAN R.
- 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, на поддонах. Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

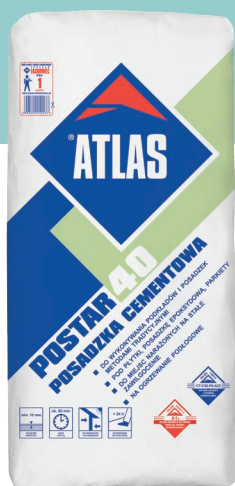
■ Упаковка

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: 2015.09.08





ATLAS POSTAR 40 (10 - 80 мм) цементная смесь для пола

- большая прочность на сжатие $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$
- для складских помещений, производственных цехов, погрузо-разгрузочных площадок
- для мест, подверженных постоянному увлажнению
- под плитки, эпоксидный слой, паркет
- виды слоев: соединенный, на отделяющем слое, плавающий



■ Применение

Образует напольный подкладочный слой или пол толщиной 10-80 мм – толщина слоя зависит от принятой конструкционной системы (таблица ниже).

Позволяет выполнять напольный слой из таких материалов как паркет, эпоксидные покрытия – является подкладочным слоем с высокой адгезией и большой стойкостью к такому явлению как сдвиг, которое возникает в плоскости стыка с напольным слоем во время расширения и усадки дерева в результате изменения его влажности.

Рекомендуется для выполнения напольных подкладочных слоев или пола в жилых помещениях, складах, промышленных объектах, погрузо-разгрузочных площадках, террасах и т.д.

Может использоваться для получения уклонов.

Может использоваться в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – не требует применения добавок для улучшения эластичности; хорошая теплопроводность.

Виды отделочных слоев – эпоксидные и ковровые покрытия, покрытия из ПВХ, паркет, панели.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина 10-60 мм – бетон хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое** – толщина 35-80 мм – если основания плохого качества, не обеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потрескавшиеся, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий** – толщина 40-80 мм – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

■ Свойства

Густопластичная – рабочая консистенция раствора позволяет хорошо распределять и затирать массу, а также получить ровную поверхность.

Прочность на сжатие: $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$.

Низкая линейная усадка – минимальные линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

Приспособлена для ручной выливки – распределяется по направляющим профилям.

Массу можно приготавливать в смесителях с непрерывной подачей.

К смеси можно добавлять морозостойкие смеси, позволяющие проведение работ при пониженных температурах, то есть ниже $+5^\circ\text{C}$ – 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 добавок. Количество добавляемого морозостойкого средства зависит от содержимого цемента в смеси – соотношение цемент:заполнитель в ATLAS POSTAR 40 составляет 1:3. Внимание. Производитель смеси не несет ответственности за последствия действия и качество применяемых морозостойких добавок.

■ Технические данные

ATLAS POSTAR 40 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,75 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,25 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,15 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,15 л/1 кг
	прим. 2,0-3,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	10 мм / 80 мм
Максимальный диаметр крошки	3,0 мм
Линейные изменения	$\leq 0,08\%$
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от $+5^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$
Время пригодности массы к использованию	мин. 1 час
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 24 часа
Выполнение покрытий	прим. через 3-4 недели*

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

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 039/CPR.

Свидетельство EBPA33C

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C30-F6-A22	для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1 _{fl}
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	$\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на истирание	A 22
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

■ Выполнение подкладочного слоя или пола

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим, а способ его подготовки зависит от конструкционной системы пола. Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои и полы – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливов. Поверхностные царапины на основании нужно расширить и пропылесосить. Непосредственно перед выполнением нужного слоя основание всегда увлажняют водой и наносят контактный слой.

Контактный слой выполняют одним из двух способов, используя:

- ATLAS ZW 330, модифицированный ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ ATLAS в пропорции: 1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS,
- смесь ATLAS ADHER.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и его наносят кистью, крепко втирая в предварительно увлажненное основание. Если контактный слой высохнет до нанесения основного подкладочного слоя, нужно его нанести снова.

Подкладочный слой или пол 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 или пол. 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, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. 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 или пол нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на поверхности выливки, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

- в помещениях до 36 м², а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м², а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой или пол.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей, смесителей с непрерывной подачей или бетономешалкой до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 1 часа.

Нанесение массы

Все работы выполняют согласно с технологией напольных работ. Для получения ровных поверхностей пола или подкладочного слоя используют деревянные или металлические направляющие планки. Планки размещаются таким образом, чтобы толщина пола или подкладочного слоя соответствовала запланированной величине и не была меньше от минимальной величины, принятой для данной конструкционной системы (соединенный с основанием, на отделяющем слое, «плавающий»). Для загустения массы и более тщательного ее распределения производят вибрирующие действия планкой или теркой. Излишек раствора снимается зигзаговыми движениями по планкам. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить и выровнять в течение прим. 1 часа. Через 3 часа поверхность затирают и выглаживают теркой.

Высыхание и уход

В процессе работы и в первый период после ее окончания вылитую поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом также увеличивается процесс высыхания. Необходимо также ограничить отопление помещения, в котором выполнен подкладочный слой или пол. Время высыхания подкладочного слоя или пола зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Подкладочный слой или пол можно использовать (ходить) по истечении прим. 24 часов, а давать нагрузку - прим. через 14 дней.

Отделочные работы

Начало облицовочных работ зависит от вида запланированной керамики и производится после стабилизации параметров подкладочного слоя (через 3-4 недели), а в случае покрытий из ПВХ или паркета, после полного высыхания. Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

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

■ 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 или пола.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру через каждые 24 часа максимально на 2 °C до эксплуатационной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое из ATLAS POSTAR 40 выполняют выглаживающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- 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 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

■ Упаковка

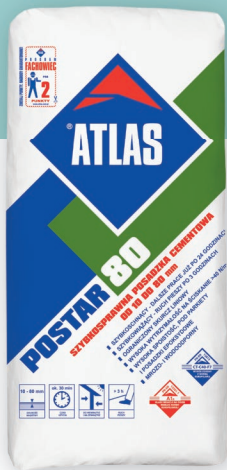
Бумажные мешки: 25 кг.

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: 2015.04.24





ATLAS POSTAR 80 (10-80 мм) быстровысыхающая цементная смесь для пола

- быстровысыхающая – дальнейшие работы через 24 часа
- быстросхватывающаяся – пешеходное движение через 3 часа
- ограниченная линейная усадка
- большая прочность на сжатие $> 40,0 \text{ N/mm}^2$
- высокая связность, под паркет и эпоксидные полы



■ Применение

Может служить подкладочным слоем для паркета, напольных слоев и эпоксидных полов – подкладочный слой приобретает высокую связность и большую стойкость к сдвигу, появляющемуся на плоскости стыка с напольным слоем, напр. во время расширения и сжатия дерева в результате изменений его влажности.

Образует напольный слой с высокой прочностью к истиранию – рекомендованной для жилых зданий, складов, промышленных объектов, подъездов, террас и т.д.

Используется в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – не требует применения добавок для улучшения эластичности; хорошая теплопроводность.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием – толщина 10-80 мм** – основание из бетона хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).

- **на отделяющем слое – толщина 35-80 мм** – если основания плохого качества, не обеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.

- **плавающий – толщина 40-80 мм** – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит соответствующей твердости, напольных, упругих плит из минеральной ваты и т.д.

- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

Виды отделочных слоев – керамические и каменные плитки, выступающие покрытия, покрытия из ПВХ, панели, паркет, эпоксидные слои и полы.

Виды применяемых систем:

• **соединенный с основанием – толщина 10-80 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол (с напольным отоплением или без него).

• **на отделяющем слое – толщина 35-80 мм** – основания плохого качества, не обеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потресканные, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.

• **плавающий – толщина 40-80 мм** – выливается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит, как минимум, EPS 100-038 класса, напольных, упругих плит из минеральной ваты и т.д.

• **отопление с обогреваемым полом** – высота выливки над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

■ Свойства

Быстровысыхающая – содержание остаточной влажности для толщины подкладочного слоя прим. 4 см по истечении 24 часов от нанесения раствора составляет менее 2,6 % (при нормативных условиях).

Быстросхватывающаяся – большой прирост прочности в первый день схватывания.

Густая пластичность – рабочая консистенция раствора способствует хорошему распределению массы, затирке, а также получению ровной поверхности.

Высокая прочность на сжатие: $\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$ – рекомендуется для поверхности различного вида со средней и большой нагрузкой.

Прочность на изгиб: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$.

Стойкость к истиранию: $\leq 9,5 \text{ см}^3/50 \text{ см}^2$ – по Берну.

Очень низкая линейная усадка – минимальные линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

Количество дней/толщина слоя	1,5 см	4 см	7 см
1 день	2,1	2,6	3,9
3 дня	1,8	2,2	2,9
5 дней	1,6	1,8	1,9

■ Технические данные

ATLAS POSTAR 80 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей, а также модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. $1,75 \text{ кг/дм}^3$
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. $2,4 \text{ кг/дм}^3$
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. $2,2 \text{ кг/дм}^3$
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,08 л/1 кг прим. 2,0 л/25 кг
Мин/макс. толщина подкладочного слоя или пола	10 мм/ 80 мм
Максимальный диаметр крошки	4,0 мм
Линейные изменения во время высыхания	$\leq 0,06\%$
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от $+10^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$
Время пригодности массы к использованию	мин. 30 минут*
Использование подкладочного слоя или пола (хождение)	прим. через 3 часа*
Выполнение керамических покрытий	прим. через 24 часа*
Укладка паркета, покрытий из ПВХ и линолиума	прим. через 7 дней*

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

Содержание остаточной влажности во времени. Результаты получены при нормальных условиях, при температуре прим. 20°C и 55-60% влажности. Перед применением напольных материалов необходимо всегда выполнять пробы по измерению влажности (методом CM).

Количество дней/толщина слоя	1,5 см	4 см	7 см
1 день	2,1 %	2,6 %	3,9 %
3 дня	1,8 %	2,2 %	2,9 %
5 дней	1,6 %	1,8 %	1,9 %

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13183. Декларация потребительских свойств № 099/CPR.

CE	PN-EN 13183:2003 (EN 13183:2002)
Подкладочная смесь для пола на основе цемента CT-C40-F7-A12	для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1fl
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	$\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$
Стойкость к истиранию	A12
Водо- и паропроницаемость, химическая стойкость, акустическая изоляционность, тепловое сопротивление, звукопоглощаемость	NPD

Свидетельство ЕВРА3ЭС

■ Выполнение подкладочного слоя или пола

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, несущим и воздушно-сухим, а способ его подготовки зависит от конструкционной системы пола. Общие требования для оснований:

- подкладочные слои и цементные полы – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев,

Подкладочный слой или пол, соединенные с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливок. Поверхностные царапины на основании нужно расширить и пропылесосить. Непосредственно перед нанесением соответствующего слоя раствора основание каждый раз увлажняют водой и наносят на него контактный слой.

Контактный слой выполняют одним из двух способов, используя:

- ATLAS POSTAR 80, модифицированный ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ ATLAS в пропорции: 1 кг сухой смеси + 0,12 л воды + 0,06 л ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS,
- смесь ATLAS ADHER.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и его наносят кистью, крепко втирая в предварительно увлажненное основание. Если контактный слой высохнет до нанесения основного подкладочного слоя, нужно его нанести снова (методом „мокрый на мокрый“).

Подкладочный слой или пол 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 или плавающий пол. 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 укрепляется, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. Подкладочный пол рекомендуется выполнить одним слоем (при гарантированном стабильном системном креплении отопительного оборудования). Во время работы нужно придерживаться данных, содержащихся в техническом проекте и рекомендаций производителей отопительного оборудования.

Расширительные швы

Подкладочный слой или пол нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на рабочей поверхности, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

- в помещениях до 36 м², а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м², а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой или пол.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей или проточного смесителя до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут.

Нанесение массы

Все работы выполняют согласно с технологией напольных работ. Для получения ровных поверхностей пола или подкладочного слоя используют деревянные или металлические направляющие планки. Планки размещаются таким образом, чтобы толщина подкладочного слоя или пола соответствовала запланированной величине и не была меньше от минимальной величины, принятой для данной конструкционной системы (соединенный с основанием, на отделяющем слое, «плавающий»).

Для загустения массы и более тщательного ее распределения производят вибрирующие действия планкой или теркой. Излишек раствора снимается зигзаговыми движениями по планкам.

Перед выполнением работы на участке выливки нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя. Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов.

Высыхание и уход за подкладочным слоем или полом

Свежевылитую поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежевыполненную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Соответствующий уход повышает прочность продукта, но при этом также увеличивается процесс высыхания. Время высыхания подкладочного слоя или пола зависит от толщины слоя, а также тепло-влажностных условий в помещении. Подкладочный слой или пол можно использовать (ходить) по истечении прим. 3 часов, а давать нагрузку – прим. через 7 дней.

Отделочные работы

Облицовочные работы, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и пропускной способности плиток, начинают прим. через 24 часа, а в случае покрытий из ПВХ, после полного высыхания.

Паркет можно укладывать через 7 дней. В случае сомнений относительно остаточной влажности подкладочного слоя, производят соответствующие измерения. Она не должна быть большей, чем:

- 3% - под керамические плитки,
- 2% - под самовыравнивающиеся массы, паронепроницаемые покрытия, напр. ПВХ, деревянные покрытия, эпоксидные полы.

Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

■ Расход

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

■ Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Низкая температура, а также высокая влажность в помещении могут увеличить время высыхания подкладочного слоя.
- 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.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое ATLAS POSTAR 80 выполняют выравнивающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- 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, на поддонах. Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

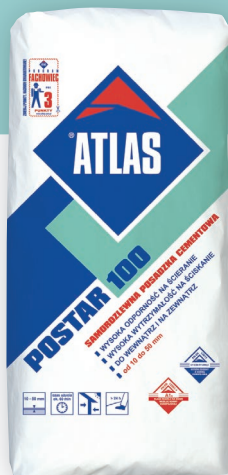
■ Упаковка

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: 2015.04.24



ATLAS POSTAR 100 (10 - 80 мм) саморастекающаяся цементная смесь для пола

- очень большая прочность на сжатие $\geq 50,0 \text{ N/mm}^2$
- для складских помещений, производственных цехов, погрузо-разгрузочных площадок
- ограниченная линейная усадка
- саморастекающаяся – обеспечивает хорошую выливку
- для ручной и машинной выливки



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 10-80 мм – в зависимости от принятой конструктивной системы как для выравнивания местных неровностей основания, так и для оснований с небольшим уклоном.

Образует напольный слой с высокой прочностью – рекомендуется для грузовых платформ, погрузо-разгрузочных площадок, подземных гаражей, автостоянок, террас, балконов, магазинов и т.д.

Может служить окончательным слоем или подкладочным слоем под другие покрытия.

Может использоваться в виде подкладочного слоя с напольным отоплением – не требует применения добавок для улучшения эластичности; хорошая теплопроводность.

Позволяет выполнять напольный слой из таких материалов как паркет, эпоксидные покрытия – является подкладочным слоем с высокой адгезией и большой стойкостью к такому явлению как сдвиг, которое возникает в плоскости стыка с напольным слоем во время расширения и усадки дерева в результате изменения его влажности.

Виды отделочных слоев – керамические и каменные плитки, эпоксидные и ковровые покрытия, покрытия из ПВХ, паркет, панели.

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина 10-60 мм – бетон хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое** – толщина 35-80 мм – если основания плохого качества, не обеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потрескавшиеся, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.
- **плавающий** – толщина 40-80 мм – укладывается на слоях термической или звуковой изоляции из: пенополистироловых плит, напольных, упрочненных плит из минеральной ваты и т.д.
- **отопление с обогреваемым полом** – толщина над отопительным оборудованием должна составлять не менее 35 мм.

■ Свойства

Отличная растекаемость – позволяет получить нивелированную поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снятия массы при помощи планок.

Прочность на сжатие: $\geq 50,0 \text{ N/mm}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$.

Низкая линейная усадка – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

Приспособлена для машинной выливки – быстрая и удобная выливка даже на больших поверхностях.



■ Технические данные

POSTAR 100 производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,6 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,25 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,2 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,13-0,15 л/1 кг прим. 3,25-3,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	10 мм/ 80 мм
Максимальный диаметр крошки	3,0 мм
Линейные изменения	< 0,06%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию	мин. 30 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 24 часа
Выполнение покрытий	прим. через 3-4 недели*

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

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 084/CPR.

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C50-F7-A15	для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1 _{fl}
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	C 50
Прочность на изгиб	F7
Прочность на истирание	A 15
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

■ Выливка подкладочного слоя или пола

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим, а способ его подготовки зависит от конструкционной системы пола. Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои и полы – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливок. Поверхностные царапины на основании нужно расширить, пропылесосить и загрунтовать. Дополнить быстротвердевающей ремонтной смесью ATLAS TEN-10 или ALAS ZW 330. Загрунтовать один или два раза эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS и оставить для высыхания, как минимум, на мин 4 часа.

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, а в случае водяного отопления трубы необходимо заполнить водой. 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 или пол нужно отделить от стен и других элементов, находящихся на поверхности выливки, РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Величина рабочей площади не должна превышать:

- в помещениях до 36 м², а размер стороны должен быть не более 6 м,
- снаружи до 5 м², а размер стороны должен быть не более 3 м.

Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на подкладочный слой или пол.

Приготовление массы

Ручная выливка – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей, смесителей с непрерывной подачей или бетономешалок до получения однородной консистенции. Масса пригодна к употреблению сразу же после размешивания и сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут.

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

Выливка массы

Масса выливается машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды. Перед выполнением работы на участке выливки нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя. Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. 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. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Высыхание и уход

В процессе работы и в первый период после ее окончания выполненную поверхность нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха или сквозняков. С целью получения хороших условий для схватывания раствора свежесделанную поверхность орошают водой или прикрывают пленкой в зависимости от потребностей. Время высыхания выливки зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении. Выливку можно использовать (ходить) по истечении прим. 24 часов, а давать нагрузку – прим. через 14 дней.

Отделочные работы

Начало облицовочных работ зависит от вида запланированной керамики и производится после стабилизации параметров подкладочного слоя (через 3-4 недели), а в случае покрытий из ПВХ или паркета, после полного высыхания. Перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

■ 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 штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Перед полным включением напольного отопления увеличивают температуру каждые 24 часа на 2°C до максимальной величины. После этого уменьшают ее таким же способом до выключения отопления.
- Перед укладкой покрытий из ПВХ, на подкладочном слое ATLAS POSTAR 100 выполняют выравнивающий слой из ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.
- 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 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.

Настоящая информация 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: 2015.08.04





ATLAS SMS 15

быстрохватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

- под плитки, выстилающие покрытия, паркет, панели
- пешеходное движение через 4 часа
- укладка плиток через 24 часа
- большая прочность на сжатие и изгиб
- низкая линейная усадка



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 1-15 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.

Может использоваться в комнатах, прихожих, холлах, салонах, офисах, коридорах, залах ожидания, кухнях и ванных.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности подкладочного слоя не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

После выполнения образует очень гладкую поверхность – особенно рекомендуется для напольных подкладочных слоев под выстилающие покрытия в виде отделочного слоя.

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

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина 1-15 мм – бетон хорошего качества, цементный подкладочный слой (с напольным отоплением или без него).

■ Свойства

Отличная способность самовыравнивания – позволяет получить горизонтальную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снятия массы при помощи планок.

Быстрохватывающаяся – быстрое приращение прочности способствует тому, что пешеходное движение возможно уже через 4 час. после выполнения подкладочного слоя.

Прочность на сжатие: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$.

Очень низкая линейная усадка – минимальные линейные изменения подкладочного слоя во время схватывания ($\leq 0,6 \text{ мм/пог.м}$) ограничивают возникновение трещин и отслоение от слабых оснований (с низкой адгезией).

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

■ Технические данные

ATLAS SMS 15 производится в виде сухой смеси на основе цемента..

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,0 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,8 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,2-0,21 л/ 1 кг 5,0-5,25 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина подкладочного слоя	1 мм / 15 мм
Минимальная толщина подкладочного слоя под паркет	3 мм
Максимальный диаметр крошки	0,5 мм
Линейные изменения	$\leq 0,06\%$
Стойкость к сдвигу (через 28 дней)	$\geq 1,0 \text{ МПа}$
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. 40 минут*
Использование подкладочного слоя (хождение)	через 4-6 часов*
Выполнение керамических и каменных покрытий	через 24 часа*
Выполнение ковровых покрытий, покрытий из ПВХ, линолеума, паркета	прим. через 7 дней*

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

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация по- требительских свойств № 162/CPR.

	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе цемента СТ-C25-F7	Самовыравнивающаяся, для применения внутри строительных объектов
Огнестойкость	A1 _{fl}
Выделение коррозионных субстанций	СТ
Прочность на сжатие	C25 ($\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$)
Прочность на изгиб	F7 ($\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$)
Водо- и паропроницаемость, стойкость к истиранию, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

■ Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим. В связи с опасностью выплывания массы основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Неровности основания (углубления и выщерблиния) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью 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.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS.

Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений также выполняют расширительные швы. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на поверхность выполненного подкладочного слоя.

Приготовление массы

Машинное выполнение – необходимо использовать смесительно-нагнетательные агрегаты с постоянным уровнем дозированной воды. Рекомендуется использовать насос с производительностью 60 л/мин. Сухая смесь из мешка высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга. Для определения консистенции можно использовать емкости 0,5 л или 1,0 л. Приготовленная масса, вылитая из емкости 0,5 л на ровное непоглощающее основание (напр. пленка) должна образовать «лепешку» диаметром 35–40 см (для емкости 1,0 л соответственно 50÷55 см).

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. Через 5 минут снова размешать. Приготовленная масса сохраняет свои свойства прим. в течение 40 минут. Полученную консистенцию нужно проверить, выливая массу с емкости 1 л на ровное непоглощающее основание (напр. пленка). Она должна образовать «лепешку» диаметром 50–55 см.

Выполнение подкладочного слоя

Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на поверхности выливания). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Поверхность для укладки массы должна быть подготовлена таким образом, чтобы ее можно было выполнить и отвоздушить прим. в течение 40 минут. При ручной выливке излишек массы тянется «на себя» при помощи длинной металлической терки. Непосредственно после выполнения каждого участка поверхности необходимо «отвоздушить» массу катками для отвоздушивания из искусственного материала. Отвоздушивание рекомендуется выполнять в двух перпендикулярных направлениях сразу же после выливки массы.

■ Уход

Свежевыполненный подкладочный слой нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха, сквозняков. Для обеспечения хороших условий для схватывания раствора, в зависимости от потребностей, свежевыполненную поверхность необходимо сбрызгивать водой или накрыть пленкой. Соответствующий уход увеличивает процесс высыхания и прочность продукта. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий окружающей среды. Ходить по подкладочному слою можно прим. через 4–6 часов, а давать полную нагрузку прим. через 7 дней.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропропускаемой способности покрытий, можно начинать, в среднем, через 24 часа (укладка плиток). Паркет, панели и покрытия из ПВХ укладывают через 7 дней. Минимальная толщина подкладочного слоя ATLAS SMS 15, предназначенного под паркет, составляет 3 мм. Рекомендуется перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Расход

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

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

■ Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на 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 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 составляет 9 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта $\leq 0,0002 \%$.

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: 2015.08.27



ATLAS SMS 30 быстроэффективная, самовыравнивающаяся подкладочная смесь для пола (3-30 мм)

- под плитки, выстилающие покрытия, паркет, панели, эпоксидные покрытия
- пешеходное движение через 4 часа
- укладка плиток через 24 часа
- для сухих и мокрых помещений
- очень низкая линейная усадка



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 2-20 мм – если основание с неровностями, затрудняющими выполнение окончательного покрытия.

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

Может использоваться в сухих и мокрых помещениях.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих слоев, выполненных в системах напольного отопления – применяется в тех случаях, когда неровности подкладочного слоя не позволяют выполнить окончательный слой и нужно нанести дополнительный тонкий слой материала.

После выполнения образует очень гладкую поверхность – особенно рекомендуется для напольных подкладочных слоев под выстилающие покрытия в виде отделочного слоя.

Виды отделочных слоев – плитки, покрытия из ПВХ, ковровые, панели, паркет, эпоксидные слои и покрытия

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина 2-20 мм – бетон хорошего качества, цементный монолитный пол

■ Свойства

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

Быстроэффективная – быстрое приращение прочности способствует тому, что пешеходное движение возможно уже через 4 час. после выполнения подкладочного слоя.

Прочность на сжатие: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$.

Очень низкая линейная усадка – минимальные линейные изменения подкладочного слоя во время схватывания ($\leq 0,6 \text{ мм/пог.м}$) ограничивают возникновение трещин и отслоение от слабых оснований (с низкой адгезией).

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

■ Технические данные

ATLAS SMS PLUS производится в виде сухой смеси на основе портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,3 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,8 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,9 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,25 л/ 1 кг прим. 6,25 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина подкладочного слоя	2 мм / 20 мм
Минимальная толщина подкладочного слоя под паркет	3 мм
Максимальный диаметр крошки	0,5 мм
Линейные изменения	$\leq 0,06\%$
Стойкость к сдвигу (через 28 дней)	$\geq 1,0 \text{ МПа}$
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время пригодности массы к использованию	40-50 минут*
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 4 часа*
Выполнение керамических и каменных покрытий	прим. через 24 часа*
Выполнение ковровых покрытий, покрытий из ПВХ, линолеума, паркета	прим. через 7 дней*
Выполнение эпоксидных покрытий	согласно с требованиями производителя, но не раньше, чем через 7 дней*

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

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 098/CPR.

 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь для пола на основе цемента СТ	для применения внутри, в сухих и мокрых помещениях
Огнестойкость	A2 _s - S1
Выделение коррозионных субстанций	СТ
Прочность на сжатие	≥ 30 N/mm ²
Прочность на изгиб	≥ 6,0 N/mm ²
Водо- и паропроницаемость, стойкость к истиранию, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

■ Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим. В связи с опасностью выплывания массы основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Неровности основания (углубления и выщерблия) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью 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.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS.

Вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений также выполняют расширительные швы. Все конструкционные расширительные швы предыдущих слоев переносят на поверхность выполненного подкладочного слоя.

Приготовление массы

Машинное выполнение – необходимо использовать смесительно-нагнетательные агрегаты с постоянным уровнем дозированной воды. Рекомендуется использовать насос с производительностью 60 л/мин. Сухая смесь из мешка высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга. Для определения консистенции можно использовать емкости 0,5 л или 1,0 л. Приготовленная масса, вылитая из емкости 0,5 л на ровное непоглощающее основание (напр. пленка) должна образовать «лепешку» диаметром 35–40 см (для емкости 1,0 л соответственно 50–55 см).

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. Через 5 минут снова размешать. Приготовленная масса сохраняет свои свойства прим. в течение 40–50 минут. Полученную консистенцию нужно проверить, выливая массу с емкости 1 л на ровное непоглощающее основание (напр. пленка). Она должна образовать «лепешку» диаметром 50–55 см.

Выполнение подкладочного слоя

Перед выполнением работы в помещениях нужно обозначить будущую толщину подкладочного слоя (на стенах и на поверхности выливания). Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Приготовленная масса выливается равномерно до установленной высоты, избегая перерывов. Поверхность для укладки массы должна быть подготовлена таким образом, чтобы ее можно было выполнить и отвоздушить прим. в течение 40 минут. При ручной выливке излишек массы тянется «на себя» при помощи длинной металлической терки. Непосредственно после выполнения каждого участка поверхности необходимо «отвоздушить» массу катками для отвоздушивания из искусственного материала. Отвоздушивание рекомендуется выполнять в двух перпендикулярных направлениях сразу же после выливки массы.

■ Уход

Свежевыполненный подкладочный слой нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха, сквозняков. Для обеспечения хороших условий для схватывания раствора, в зависимости от потребностей, свежевыполненную поверхность необходимо сбрызгивать водой или накрыть пленкой. Соответствующий уход увеличивает процесс высыхания и прочность продукта. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также от тепловых и влажностных условий окружающей среды. Ходить по подкладочному слою можно прим. через 4–6 часов, а давать полную нагрузку прим. через 7 дней.

Отделочные работы

Работу по укладке покрытий, в зависимости от условий созревания, влажности, вида и паропропускаемой способности покрытий, можно начинать, в среднем, через 24 часа (укладка плиток). Паркет, панели и покрытия из ПВХ укладывают через 7 дней. Минимальная толщина подкладочного слоя ATLAS SMS PLUS, предназначенного под паркет, составляет 3 мм. Эпоксидные слои выполняют согласно с требованиями производителя (подготовка основания, условия окружающей среды и т.д.), но не раньше, чем через 7 дней. Рекомендуется перед укладкой покрытий поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Расход

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

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

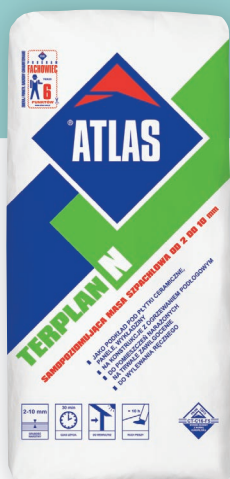
■ Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на глаза. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. 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. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. 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 составляет 6 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

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: 2014.05.05



ATLAS TERPLAN N (2 - 10 мм) самовыравнивающаяся шпаклевочная смесь

- стойкая к сосредоточенным нагрузкам
- для помещений, подвергающихся постоянному увлажнению
- удобная для заливки
- под плитки, панели и выступающие покрытия
- можно использовать уже через 10 часов



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 2-10 мм – рекомендуется для выравнивания местных неровностей основания, затрудняющих выполнение окончательного покрытия.

Является подкладочным слоем для пола – образует очень ровный и несущий слой, предназначенный для выполнения окончательного напольного слоя.

Повышает уровень пола во всем помещении – напр., если необходимо выровнять уровни двух соседних помещений.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих подкладочных слоев, выполненных в системе напольного отопления – в тех случаях, когда неровности основания не позволяют выполнить окончательное покрытие и нужно применить дополнительный тонкий слой материала.

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

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием** – толщина 2-10 мм – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол.

■ Свойства

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

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

Отличная растекаемость – позволяет получить нивелированную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снятия массы при помощи планок.

Очень низкая линейная усадка – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,6 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

Приспособлена для ручного выполнения.



■ Технические данные

ATLAS TERPLAN N производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,1 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,9 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,17-0,18 л/1 кг прим. 4,25-4,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	2 мм / 10 мм
Максимальный диаметр крошки	0,8 мм
Линейные изменения	< 0,06%
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности массы к использованию	прим. 30 минут
Использование подкладочного слоя (ходжение)	прим. через 10 часов
Выполнение керамических и каменных покрытий	прим. через 3 дня*
Выполнение ковровых покрытий, покрытий из ПВХ, линолеума	прим. через 7 дней*

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

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. WE № 011. Декларация потребительских свойств № 011/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C16-F5	Для применения внутри, в сухих и мокрых помещениях
Огнестойкость	A2 ₀
Выделение коррозионных субстанций	CT
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 ЕВРА33С

■ Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим, очищенным от слоев, которые могут уменьшить адгезию, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жира, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся фрагментов старых выливов. Поверхностные царапины на основании нужно расширить, пропылесосить и загрунтовать. Дополнить быстротвердевающей ремонтной смесью ATLAS TEN-10 или 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. Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на поверхность выполненного подкладочного слоя.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (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 прим. через 5 мин. и повторного размешивания. Приготовленная масса сохраняет свои свойства прим. в течение 30 минут.

Выливка массы

Перед выполнением работы нужно определить будущую толщину подкладочного слоя и обозначить ее на стенах и на всей выполняемой поверхности. Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Массу выливаем вручную, начиная с наиболее отдаленной от выхода стены. Массу выливаем параллельными полосами к стене, шириной прим. 50 см, следя за тем, чтобы не ходить по уже вылитой поверхности. Соединение очередных партий подкладочного слоя должно выполняться не больше, чем за 10 минут. Если ширина помещения превышает 6 м, то его нужно поделить на участки, используя технологические расширительные швы. Вылитая масса распределяется металлической теркой. Излишек массы тянется теркой «на себя» и, таким образом, контролируется толщина слоя. Рекомендуется также «отвоздушить» массу катками для отвоздушивания или звездчатым катком. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 30 минут.

Уход

Выполненную поверхность подкладочного слоя нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха, сквозняков, перепада температур. Следует ограничить отопление помещения. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Покрывать можно укладывать по истечении 3-7 дней, в зависимости от условий созревания, влажности воздуха и вида покрытия. Перед укладкой покрытий высушенную поверхность загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.



■ Расход

В среднем, расходуется 1,5 кг смеси на 1 м² и на каждый 1 мм толщины слоя.

■ Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы. Нельзя разбавлять схватывающийся материал.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- 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 составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

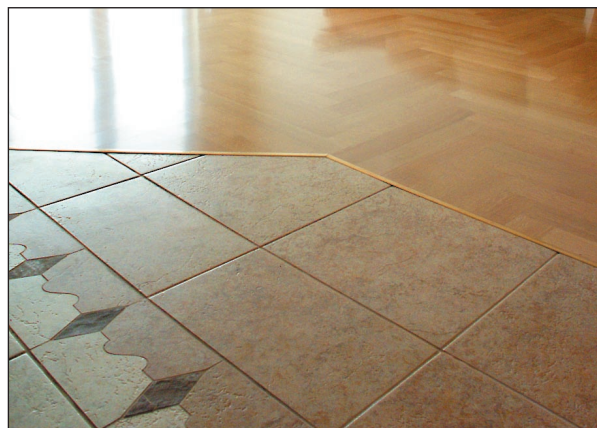
■ Упаковка

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: 2014.05.12





ATLAS TERPLAN R (5 - 30 мм)

самовыравнивающаяся реставрационная подкладочная смесь для пола

- большая прочность на сжатие $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
- укрепленная волокнами
- большая стойкость к сдвигу – отличная под паркет
- ограниченная линейная усадка
- пешеходное движение через 6 часов



■ Применение

Выравнивает основания в пределах 5-30 мм – рекомендуется для выравнивания местных неровностей основания, затрудняющих выполнение окончательного покрытия.

Рекомендуется для ремонтных работ – увеличенная прочность (добавка волокон) позволяет выливать подкладочный слой толщиной 2 см на отделяющем слое; позволяет выполнить выравнивающий слой на трудных основаниях – на плитках из ПВХ, террасо, каменных плитках, замасленных бетонных слоях и т.д.

Является подкладочным слоем для пола – образует очень ровный и несущий слой, предназначенный для выполнения окончательного напольного слоя.

Повышает уровень пола во всем помещении – напр., если необходимо выровнять уровни двух соседних помещений.

Рекомендуется для выравнивания поверхности существующих подкладочных слоев, выполненных в системе напольного отопления – в тех случаях, когда неровности основания не позволяют выполнить окончательное покрытие и нужно применить дополнительный тонкий слой материала.

Позволяет выполнять напольный слой из таких материалов как паркет, эпоксидные покрытия – является подкладочным слоем с высокой адгезией и большой стойкостью к такому явлению как сдвиг, которое возникает во время расширения и усадки дерева в результате изменения его влажности.

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

Виды применяемых систем:

- **соединенный с основанием – толщина 5-30 мм** – бетон хорошего качества, цементный или ангидритный монолитный пол (с напольным отоплением или без него).
- **на отделяющем слое – толщина 20-30 мм** – основания плохого качества, необеспечивающие соответствующей адгезии – пылящие, потрескавшиеся, замасленные, загрязненные, с большой поглощаемостью; отделяющим слоем может служить пленка PE толщиной 0,2 мм.

■ Свойства

Прочность на сжатие: $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$.

Увеличенная прочность – укрепленная полипропиленовыми волокнами.

Отличная растекаемость – позволяет получить нивелированную и гладкую поверхность даже в больших помещениях без применения направляющих профилей и снятия массы при помощи планок.

Очень низкая линейная усадка – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время высыхания (прим. 0,5 мм/пог.м) ограничивают возникновение трещин.

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

■ Технические данные

ATLAS TERPLAN R производится в виде сухой смеси портландского цемента, кварцевых заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 2,25 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 2,05 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,16-0,18 л/1 кг прим. 4,0-4,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина штукатурки	5 мм/30 мм
Максимальный диаметр крошки	1,5 мм
Линейные изменения	< 0,05%
Стойкость к сдвигу (через 28 дней)	> 0,8 МПа
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время пригодности массы к использованию	мин. 20 минут
Использование подкладочного слоя (хождение)	прим. через 6 часов
Выполнение керамических и каменных покрытий	прим. через 3 дня*
Выполнение ковровых покрытий, покрытий из ПВХ, линолеума или паркета	прим. через 7 дней*

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

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13813. Декларация потребительских свойств № 046/CPR.

CE 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Подкладочная смесь на основе цемента CT-C35-F7	Для применения внутри, в сухих и мокрых помещениях
Огнестойкость	A1 _{fl}
Величина pH	>7
Выделение коррозионных субстанций	CT
Прочность на сжатие	$\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
Прочность на изгиб	$\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$
Водо- и паропроницаемость, акустическая изоляционность, звукопоглощаемость, тепловое сопротивление, химическая стойкость	NPD

■ Выполнение подкладочного слоя

Подготовка основания

Основание должно быть стабильным, крепким и воздушно-сухим, а в связи с опасностью выплывания массы основание должно быть выполнено в виде «корытца». Требования для оснований:

- цементные подкладочные слои – возраст свыше 28 дней,
- бетон – возраст свыше 3 месяцев.

Подкладочный слой соединенный с основанием. Основание должно быть очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, битумных субстанций, красок, слабых и осыпающихся частей старых выливок. Неровности основания (углубления и выщербливания) необходимо загрунтовать эмульсией ATLAS UNI-GRUNT или массой ATLAS GRUNTO-PLAST, выровнять смесью 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.

Расширительные швы

Подкладочный слой нужно отделить от стен РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ ATLAS. Расширительные швы также выполняют вокруг несущих столбов, а также на порогах помещений. Все существующие конструкционные расширительные швы переносят на поверхность выполненного подкладочного слоя.

Приготовление массы

Ручное выполнение – сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели на низких оборотах с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Приготовленная масса сохраняет свои свойства прим. в течение 20 минут. Машинное выполнение – необходимо использовать смесительно-нагнетательные агрегаты с постоянным уровнем дозированной воды. Рекомендуется использовать насос с производительностью 60 л/мин. Сухая смесь из мешка высыпается в ковш смесительно-нагнетательного агрегата и устанавливается постоянный уровень дозированной воды, позволяющий достигнуть правильной консистенции массы, поступающей из шланга.

Выполнение подкладочного слоя

Перед выполнением работы нужно определить будущую толщину подкладочного слоя и обозначить ее на стенах и на всей выполняемой поверхности. Это можно выполнить при помощи нивелирующей линейки и переносных реперов для определения высоты. Масса выливается машинным способом – с использованием смесительно-нагнетательного агрегата с непрерывной подачей дозированной воды или вручную. Выполнение подкладочного слоя начинаем с наиболее удаленной от выхода стены. Массу выливаем параллельными полосами к стене, шириной прим. 50 см, следя за тем, чтобы не ходить по уже вылитой поверхности. Соединение очередных партий подкладочного слоя должно выполняться не больше, чем за 10 минут. Вылитая масса распределяется металлической теркой. Излишек массы тянется теркой «на себя» и, таким образом, контролируется толщина слоя. Рекомендуется также «отвоздушить» массу катками для отвоздушивания или звездчатым катком. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить, выровнять и отвоздушить в течение прим. 20 минут.

Уход

Выполненную поверхность подкладочного слоя нужно оберегать от слишком быстрого высыхания, непосредственного солнечного нагревания, низкой влажности воздуха, сквозняков, перепада температур. Следует ограничить отопление помещения. Время высыхания подкладочного слоя зависит от толщины слоя, а также тепловлажностных условий в помещении.

Отделочные работы

Подкладочный слой можно использовать (ходить) по истечении прим. 6 часов. Керамические и каменные плитки можно укладывать прим. по истечении 3 дней, а ковровые, покрытия из ПВХ, линолеум или паркет прим. через 7 дней (в зависимости от влажности воздуха и основания). Перед укладкой покрытий высушенную поверхность загрунтовать, напр. эмульсией ATLAS UNI-GRUNT PLUS.



■ Расход

В среднем, расходует 2 кг смеси на 1м² и на каждый 1 мм толщины слоя.

■ Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров штукатурки и отделения компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать уровень размешивания и консистенции массы. Нельзя разбавлять схватывающийся материал.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- 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 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: 2014.05.12





ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS

- для цементных и ангидритно-гипсовых подкладочных слоев
- для пристенных и промежуточных расширительных швов
- для акустической изоляции



■ Применение

Выполнение пристенных и промежуточных расширительных швов в плавающих полах.

■ Свойства

Не поглощают влагу.

Удобные для монтажа – содержат самоклеющийся элемент.

Способствуют свободной работе напольного подкладочного слоя – ограничивают появление трещин в монолитных полах в результате термических деформаций.

Акустически изолируют основания – от стен и других вертикальных элементов, находящихся в помещении, напр. колонн.

Доступные в двух видах – профиль с пленочным фартуком и профиль без фартука (пленочный фартук позволяет соединение с пленкой, использованной для выполнения напольного отделяющего слоя).

■ Технические данные

ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS выполнены из полиэтиленовой пленки CONTACTFOAM.

Толщина сечения	8 мм
Высота профиля	70 мм (без фартука) 120 мм (с пленочным фартуком)

■ Технические требования

ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS не классифицируются как строительный продукт.

■ Монтаж профилей

Монолитный пол отделяют от стен и других элементов, находящихся на поверхности выливки, при помощи ПРОФИЛЯ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS в соответствии с технологией выполнения напольных работ. Профили нужно установить так, чтобы они доставали от уровня перекрытия для верхней поверхности отделочного слоя пола. Для крепления ПРОФИЛЯ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS к стене служит самоклеющийся элемент, являющийся элементом профиля.

Возле стен и в остальных местах, где прикреплены ПРОФИЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS без фартука, пленку нужно вывернуть вертикально вверх немного выше толщины выливаемого напольного подкладочного слоя. Если используется ПРОФИЛЬ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS с фартуком, пленку нужно положить на фартук. Если используется ПРОФИЛЬ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ ATLAS с фартуком на полах с термической или акустической изоляцией, пленочный фартук должен быть вывернут на изоляционные плиты.

■ Упаковка

Рулон: 50 пог. м

Настоящая информация 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: 2013.05.24



КОГДА БЫСТРОТА
ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ...



MONTER T-5

БЫСТРОЭФФЕКТИВНАЯ МОНТАЖНАЯ СМЕСЬ

- ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- ПРЕПЯТСТВУЕТ МЕСТНОМУ ПРОСАЧИВАНИЮ ВОДЫ
- НЕ ВЫЗЫВАЕТ КОРРОЗИИ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- ОЧЕНЬ БЫСТРЫЙ ПРИРОСТ ПРОЧНОСТИ
- ТОЛЩИНА ДО 4 СМ
- ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ 5 МИНУТ



САМАЯ СИЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МАРКА В ПОЛЬШЕ