



EASY BODEN SMART

САМОНИВЕЛИРУЮЩИЙСЯ НАЛИВНОЙ ПОЛ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ЛЮБЫМ УРОВНЕМ ПОДГОТОВКИ ГОСТ 31358-2007

Сухая смесь растворная мелкозернистая на смешанном вяжущем наполняющая для устройства выравнивающих слоев самовыравнивающаяся для внутренних работ ручного и механизированного нанесения Рк5, В10 ГОСТ 31358-2007

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- Трещиностойкий
- Подходит для «Теплого пола»
- Можно ходить через 4-8 часов
- Отличная растекаемость

ОПИСАНИЕ:

СОСТАВ:

Комплексное минеральное вяжущее, фракционированный песок, минеральные добавки, модифицирующие полимерные добавки.



Где можно заливать Easy Boden?

Практически везде. Он пригодится вам для заливки полов внутри помещений с любым уровнем влажности. Это может быть, как жилая и нежилая комната, так и санузел, ванная и кухня.



На что нужно заливать Easy Boden?

Если у вас в основании монолитный бетон, железобетонная плита перекрытия, черновая (базовая) стяжка, уже залитый ранее наливной пол, то тогда вы сделали нужный выбор и Easy Boden Smart – это ваш продукт. Его неоспоримое достоинство – возможность использования при заливке на систему «Теплый пол».

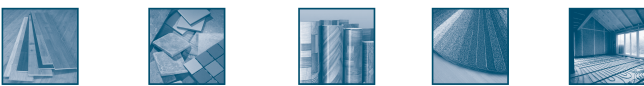
Толщина слоя заливки Easy Boden Smart универсальна: от 6 мм до 50 мм. Выбор толщины слоя зависит от перепадов в помещении и ваших желаний.

После того как пол залит, через указанное в описании время на него можно укладывать любое покрытие.

Время, через которое можно укладывать финишное покрытие.

Керамическую плитку можно укладывать через 7 суток
Рулонные покрытия через 14 дней
Паркет через 21 день

Максимальную температуру «теплых полов» можно включить только через 28 суток.



Что купить перед заливкой пола?

Для заливки пола вам понадобятся некоторые инструменты. Они обеспечат удобную и легкую работу.

	Дрель или перфоратор для смешивания сухой смеси с водой. Для дрели вам нужна насадка «миксер», ее размер зависит от размера емкости, в которой вы будете замешивать смесь.		Не менее двух ведер по 25 л каждое, чтобы процесс заливки был непрерывным. Если вы воспользуетесь 1 ведром, то вы можете не успеть прокатать валиком ранее залитый замес.
	Лазерный уровень или любой другой, который есть. Он вам понадобится для выставления меток на стенах до необходимой толщины заливки пола.		Грунтовка, TIEFGRUNT, AQUAGRUNT или BETON KONTAKT. Применение грунтовки обязательно, чтобы основание не впитывало воду из наливного пола.
	Кисть или мягкий валик для нанесения грунтовки.		Краскоступы.
	Карандаш или маркер для меток на стене.		
	Игольчатый (ротонный) валик для прокатывания наливного пола, чтобы получить ровную и гладкую поверхность, чтобы в процессе эксплуатации не образовывались трещины. Инструменты для устройства деформационных швов (см. раздел «делаем деформационные швы»).		

РАССЧИТЫВАЕМ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА

Расход смеси Bergauf Easy Boden Smart при слое 10 мм на 1 кв.м составляет всего 14-16 кг. Количество материала можете рассчитать по простой формуле $15 \text{ кг} \times \text{толщина слоя в см} / \text{площадь комнаты в кв.м}$. Если у вас в помещении большие перепады и есть участки, которые нужно заделать, не забудьте заложить это количество смеси в расходы.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Технические характеристики	
Цвет	Светло-серый
Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10 мм	14-16 кг
Можно заливать слоем	6 мм – 50 мм
Время работы с разведенной смесью в ведре	30 минут
Можно ходить через	4-8 часов*
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25°C
Марочная прочность (через 28 суток)	не менее 12,5 МПа (М100)
Способ нанесения	
Ручной	
Машинный	

* зависит от слоя нанесения, температуры в помещении и влажности.

ГОТОВИМСЯ К ЗАЛИВКЕ ПОЛА:

Шаг 1. Проверяем впитываемость основания
Выливаем стакан воды на основание, если вода просачивается и уходит в течение 30 секунд, то основание слабое или сильновлажное, значит необходима дополнительная подготовка основания (еще раз прогрунтовать, но не более 3х раз). Если вода «стоит» более 30 секунд то основание прочное.

Для того чтобы получить качественное гладкое покрытие после заливки наливного пола все трещины, глубокие выбоины в основании, стыки плит необходимо за сутки до начала проведения работ по выравниванию пола заполнить раствором Bergauf Easy Boden Smart.

Шаг 2. Проверяем качество основания

А) ПРЧНОСТЬ
Марочная прочность Вашего основания должна быть более 10 МПа (М100). Определить прочность основания можно с помощью измерителя прочности бетона. Если такой прибор отсутствует – достаточно взять обычную монету и попытаться процарапать основание. Проведите две черты крест-накрест под углом друг к другу. Если следа нет или осталась ровная четкая черта, то основание достаточно прочное. Если же осталась глубокая борозда с шероховатыми гранями или неглубокий скол, то, скорее всего, основание имеет низкую прочность, его лучше всего удалить.

Б) РОВНОСТЬ

Если у вас ровное основание без повреждений, то можно приступить к подготовке заливки Easy Boden Smart.

В) ОДНОРОДНОСТЬ

Если в основании есть отслоения или оно бухтит (отшлоло от основания, при простукивании слышен глухой звук), то такие места нужно удалить и перейти к пункту (Б)
Перед проведением работ рекомендуется ознакомиться со Сводом правил 29.13330.2011 «ПОЛы». Для качественного результата используйте этот документ в своей работе.



Шаг 3. Очищаем основание

Удаляете все незакрепленные частицы: пыль, грязь либо промыванием, либо очищением с помощью пылесоса. Зачем это нужно? Когда на основании есть различный строительный мусор, помните, что раствор приклеится именно к нему, а не к основанию, соответственно, вместе с ним и отвалится.

Определяем слой заливки
Для Вас не важна толщина слоя? Тогда можно приступить к подготовке основания и заливке Easy Boden Smart.

Если для вас важен слой заливки, то нужно определить его уровень. Это легко сделать с помощью лазерного уровня. Его можно купить или взять напрокат. Прибор устанавливается в центре комнаты и проецирует на стены горизонтальную линию. По ней делаем метки на стене маркером или дополнительно в середине комнаты устанавливаем съемные маяки (можно вкрутить и саморезы) на выбранном уровне заливки. При выравнивании толстым слоем после заливке всей площади необходимо довести слой нанесения смеси до уровня маяков и линии отмеченной на стене.

Шаг 4. Делаем деформационные швы

Зачем это нужно? При производстве работ по выравниванию пола необходимо учитывать деформации, которые будут передаваться от конструкций здания (стен, колонн) полу, а также деформации, которым будет подвергаться пол в период твердения.

Если площадь вашего помещения менее 30 кв. м и в нем нет колонн, то делаем компенсационные швы: Перед заливкой пола по всему периметру помещения закрепить (с помощью клея, скотча или др. клеящего материала) на стену демферную ленту из вспененного полиуретана, либо из другого пористого материала толщиной 3-5 мм (например, изолон, пенопласт и т.д.). Высота полосы приклеиваемой ленты должна быть чуть больше толщины слоя нанесения смеси.

В помещениях с площадью свыше 30 кв.м, или в помещениях с колоннами при слое заливки свыше 1 см делаем деформационные швы. Риск возникновения трещин есть в местах сужений – коридор, дверной проем и т.п.

Чтобы исключить их образование необходимо сделать так называемый шов – по сути это будет та же трещина, но в данном случае, мы сами создаем ее направление. Деформационные швы пола должны совпадать с соответствующими швами здания.

Как сделать деформационный шов?

Можете выбрать один из двух вариантов, который Вам кажется наиболее удобным:

Вариант 1. Шов можно прорезать с помощью болгарки на следующий день после того как смесь схватится.
Вариант 2. Предварительно перед заливкой Easy Boden Smart в предполагаемом месте шва можно прикрутить к полу с помощью саморезов металлический профиль или деревянный брусок обернутый пленкой. На следующий день после заливки брусок или профиль нужно удалить.

Через 14 дней после того, как вы залили пол – шов нужно заполнить каким-нибудь эластичным материалом (например, полиуретановым герметиком).

Шаг 5. Грунтование

Зачем грунтовать? Эта работа выполняется для обеспыливания основания, чтобы связать, склеить мелкую пыль, которую механически убрать невозможно. Для грунтования бетонных оснований внутри помещений используйте Bergauf AQUAGRUNT или TIEFGRUNT (для слабых и мелющих оснований). Грунтовку наносить 2 раза. Второй слой грунта наносится после высыхания первого – через 1 час. Бетон, железобетон и другие маловпитывающие основания рекомендуется обработать грунтовкой Bergauf BETON KONTAKT. Работы по устройству пола следует проводить не ранее 4 часов момента нанесения грунтовки Bergauf BETON KONTAKT.

Важно! Нанесение смеси желательно осуществлять сразу после высыхания последнего слоя грунта, чтобы основание не запылилось вновь.

Шаг 6. Приготовление раствора наливного пола

Приготовление раствора при ручном нанесении
В емкость, например ведро, объемом 25 л заливается чистая вода (температурой от +5 до +25°C) в количестве на 1 кг смеси – 0,28-0,31 л воды; на 25 кг смеси – 7-7,75 л воды*

Обратите внимание, что перемешивание воды может привести к снижению прочностных характеристик наливного пола и появлению трещин в готовой поверхности!
Далее в ведро засыпается смесь. **Важно!** Сначала вода – затем сухая смесь. Перемешивание, рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с миксерной насадкой, количество оборотов дрели не более 600 оборотов/мин. Перемешивание необходимо проводить до получения однородной смеси. После перемешивания использовать в течение 30 минут.

Приготовление раствора при машинном нанесении

- Засыпать сухую смесь в приемный бункер
 - Установить начальный расход воды**
 - Довести консистенцию раствора до необходимой, путем регулирования уровня расхода воды.
 - ** Количество воды для сухой смеси определяется типом машины для нанесения и консистенцией, необходимой для работы.
- Расход воды выставляется таким образом, чтобы получить консистенцию наливного пола, аналогичную получаемой при затворении смеси вручную, указанным на упаковке количеством воды. При машинном нанесении необходимо учитывать, что готовый раствор не должен находиться в смесителе и шлангах в неподвижном состоянии более 30 минут.

Шаг 7. Нанесение

Для заливки Вам понадобятся резиновые сапоги, т.к. при прокатывании валиком по ней придется ходить. Приготовленную смесь Easy Boden Smart нужно использовать в течение 30 минут, этого времени вам хватит, чтобы залить и разровнять пол. Для ускорения процесса Вам обязательно потребуется напарник, чтобы замешивание в одном ведре и заливка из второго ведра проводились параллельно.

Работу необходимо начинать от дальней к выходу стены. Вдоль нее выливается раствор порциями шириной 35-40 см. Каждую следующую полосу необходимо заливать так, чтобы следующая полоса раствора слегка напылава на предыдущую. При совмещении разных замесов место стыка тщательно прокатывайте валиком, чтобы не изменялась толщина слоя и не образовывались перепады. Время между совмещением замесов при ручном нанесении не должно превышать более 15-20 минут.

Таким образом, постепенно двигаясь к выходу, заливаем всю комнату. При выравнивании толстым слоем после проливки всей площади необходимо довести слой нанесения смеси до уровня маяков и линии отмеченной на стене.

Не забудьте прокатать пол игольчатым валиком. Для этого на палку удобной длины наденьте насадку с валиком, затем начните прокатывать пол валиком по направлению от себя к себе.

Шаг 8. Уход за поверхностью

Ходить по полу после нанесения смеси можно через 4-8 часов*. После нанесения смеси, особенно в первые 7-10 суток, необходимо избежать нагрева, попадания прямых солнечных лучей, сквозняков, чтобы не вызвать преждевременное пересыхание залитого пола и появление трещин.

Через 8-12 часов желательно накрыть пол укрывным материалом (полиэтиленовой пленкой) по всей поверхности для сохранения полам влажностного режима и предотвращения образования трещин. При устройстве многослойного пола, интервал времени между слоями не должен быть меньше 2 недель.

Не забудьте про деформационные швы!

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

ХРАНЕНИЕ:

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 6 месяцев от даты изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям ГОСТ 31358-2007. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

ФАСОВКА: 25кг

