



# BODEN STREET

## НАЛИВНОЙ ПОЛ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ ГОСТ 31358

Сухая смесь напольная для устройства финишных покрытий самовыравнивающаяся ручного нанесения Рк5, B25, F100  
ГОСТ 31358

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ ГАРАЖЕЙ, ПОДВАЛОВ, ТЕРРАС, ПРИДОМОВОЙ ТЕРРИТОРИИ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ С ПЕРЕПАДАМИ ТЕМПЕРАТУР
- ПОЛ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ<sup>1</sup>
- ВЫСОКОПРОЧНЫЙ
- МОРОЗОСТОЙКИЙ

### СОСТАВ:

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<b>СЛОЙ НАНЕСЕНИЯ</b>	
от 10 до 70 мм	
<b>ТИП ОСНОВАНИЯ</b>	
Монолитный бетон, железобетонная плита перекрытия	
Черновая (базовая) стяжка	
Наливной пол	
Подстилающие слои из щебня, шлака, песка	
Насыпные и естественные грунты	
Система "Теплый пол"	
ГВЛ, ДСП, дерево	
Звуко- и теплоизолирующий слой (пенополистирол, керамзит и т.д.)	
<b>ВИД НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ НАРУЖНЫХ РАБОТАХ</b>	
Применение без покрытий <sup>1</sup>	
Напольная плитка	
<b>ВИД НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ ВНУТРЕННИХ РАБОТАХ</b>	
Применение без покрытий <sup>1</sup>	
Напольная плитка, ПВХ плитка	
Ламинат	
Выстилающие покрытия (ковролин, линолеум)	
Наливной промышленный пол (полимерный, метилакрилатный)	
<b>СФЕРА РАБОТ</b>	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	
Бассейн	
Наружные работы <sup>2</sup>	
<b>СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ</b>	
Ручной	
Машинный	

<sup>1</sup> пол Bergauf BODEN STREET подходит для применения без покрытий в помещениях и на открытых площадках, которые планируются использоваться для частных нужд (гараж, подвал, терраса, балкон, подъезд к дому, придомовая территория и т.д.). На объектах с умеренной нагрузкой, которые планируется использовать для промышленных нужд, устройство финишного покрытия на поверхности пола Bergauf BODEN STREET обязательно!

<sup>2</sup> заливка только при температуре от +5 до +25 °С, на грунт заливка производится только в системе «бесконтактный пол», с подложкой из полиэтиленовой пленки или геотекстиля.

- применение продукта рекомендовано без ограничений
- применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА</b>	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция песка	до 2,5 мм
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 10 мм	18–20 кг
<b>ПРИ РАБОТАХ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ</b>	
Минимальная толщина слоя	10 мм
Максимальная толщина слоя	70 мм
<b>ПРИ НАРУЖНЫХ РАБОТАХ</b>	
Минимальная толщина слоя по жестким основаниям	10 мм
Минимальная толщина слоя для системы «бесконтактный пол»	30 мм
Максимальная толщина слоя	70 мм
Сохраняемость готового раствора в открытой таре	30 мин
Частичная нагрузка (можно ходить) через	24 часа <sup>3</sup>
Укладка напольных покрытий (в зависимости от типа покрытия)	3–14 суток <sup>3</sup>
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25 °С
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	
Класс	B25
Прочность на сжатие (через 28 суток)	не менее 30 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	не менее 5 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	не менее 0,75 МПа
Морозостойкость	F100

<sup>3</sup> при нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20 °С влажность 60%)

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

1. Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 45.13330.2017
2. Основание должно иметь марочную прочность не менее М 250 (класс В20).

### ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

#### 1. При проведении работ внутри помещения:

Перед началом работ убедитесь, что оконные и дверные проемы закрыты, в помещении нет сквозняков, температура основания в пределах от +5 до +25 °С и такой температурный режим сохранялся в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ. Во время работ и в последующие три дня условия должны быть такими же.

#### При проведении работ в условиях улицы:

На основаниях с низкой прочностью, высокой влажностью и сильными загрязнениями, без возможности их удаления, рекомендуется устройство «плавающей» стяжки с помощью Bergauf Boden Street на разделительном слое (например, полиэтиленовой пленке или геотекстиле). Перед укладкой разделительного слоя основание должно быть выровнено. Толщина нанесения пола в таком случае не менее 30 мм. При заливке пола на насыпные и естественные грунты необходимо срезать слой дерна, нивелирующий грунт уплотнить при помощи виброплиты или вибротрамбовки до степени, соответствующей требованиям СП 45.13330.2017. Запрещено производить заливку пола на грунтах с модулем деформации менее 5 МПа. Перед заливкой пола на слабых грунтах, следует создать искусственные насыпи из инертных материалов (щебень, песок, шлак и т.д.) с последующим их уплотнением при помощи виброплиты или вибротрамбовки до степени, соответствующей требованиям СП 45.13330.2017. Толщина и вид искусственной насыпи определяется расчетом предельных нагрузок на пол, уровнем грунтовых вод, а так же типом нижележащего грунта. Расчеты следует вести в соответствии с СП 29.13330.2011. При заливке пола на подстилающих слоях, необходимо руководствоваться СП 29.13330.2011. Перед началом работ по заливке пола Bergauf Boden Street уложить и закрепить пленку, на заранее выравненное и уплотненное основание. При наличии открытых сторон на площади основания, предварительно установить деревянную опалубку.

3. Поверхность основания должна быть очищена от грязи и пыли, лакокрасочных покрытий и клея, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
4. Слабые участки основания, выступы и неровности необходимо удалить методом шлифования или фрезерования.
5. Все трещины, глубокие выбоины в основании, стыки плит необходимо за сутки до начала проведения работ по выравниванию пола очистить от пыли, обработать грунтовой Bergauf TIEFGRUNT AQUA GRUNT и заполнить смесь Bergauf Boden Street.
6. Подготовленное основание должно быть обработано грунтовой Bergauf TIEFGRUNT или AQUA GRUNT.
7. Сухие и сильно впитывающие основания необходимо прогрунтовать 2 раза. Перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа. Работы по заливке пола следует проводить не ранее 4 часов с момента нанесения грунтовки.
8. Разделительная полиэтиленовая пленка должна обладать толщиной не менее 150 мкм.

В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможно отсутствие растекаемости смеси, возникновение трещин в период твердения пола и снижения прочности затвердевшего раствора. При использовании технологии «плавающая» стяжка процедуру грунтования следует исключить.

**ВНИМАНИЕ!** При вероятности капиллярного подъема влаги перед заливкой пола на основании рекомендуется использовать цементную гидроизоляцию обмазочного типа Bergauf Hydrostop, не менее чем за 3–6 суток до применения Bergauf Boden Street.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляя в воду.

– на 1 кг смеси – 0,13–0,14 л воды;

– на 25 кг смеси – 3,25–3,5 л воды.

2. Перемешать до получения однородной массы<sup>4</sup>.

3. Подождать 3–5 минут, пока закончатся все химические реакции.

4. Повторно перемешать

<sup>4</sup> Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности – возможно образование бугров и кратеров.

**Внимание!** Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения воды и порядка приготовления раствора.

Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 30 минут с момента замешивания.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Перед заливкой пола необходимо выставить отметки на стенах, опалубке или других ограждающих конструкциях с помощью лазерного уровня и отбивочного (маярного) шнура, а также в центре заливаемого участка установить специальные (штыревые) маяки или маячковые профили. Устанавливать маячковые профили необходимо параллельно друг другу, так чтобы расстояние между маяками было меньше длины рейки–правила не менее 100 мм. Запрещается устанавливать маяки на гипсовую смесь, рекомендуется использовать быстротвердеющую смесь, например, Bergauf Easy Master или устаревший раствор Bergauf Boden Street.
2. По периметру опалубки (ограждающей конструкции) необходимо наклеить демпферную ленту, высота ленты должна быть больше толщины нанесения Bergauf Boden Street на 1 см, минимальная толщина ленты 5 мм.
3. После приготовления раствора равномерно распределить его между маяками с помощью мастерка или шпателя. Толщина нанесения должна превышать высоту маяка на 1–3 мм.
4. После распределения раствора, необходимо произвести его выравнивание с помощью трапециевидного правила. Правило поставить на маячковые профили, после чего без отрыва от маяков протягивать его «на себя», держа правило под углом 60°. Остатки смеси, оставшиеся на правило убрать мастерком и использовать повторно.
5. Устройство деформационных швов необходимо производить в соответствии с СП 29.13330.2011, в диапазоне от 24 до 48 часов после нанесения смеси. Швы должны быть перпендикулярны друг другу, площадь между ними, по возможности, должна максимально совпадать с формой квадрата. Расстояние между параллельными швами должно быть 3–6 м, ширина шва 3–5 мм, глубина – треть толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытия.
6. Перед проведением дальнейших работ (укладка покрытия) швы заполняются теплоизоляционным шнуром и полиуретановым герметиком.

### УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

В период твердения (первые 7 суток после заливки) избегать попадания на поверхность прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, чтобы не вызвать преждевременного пересыхания пола и появления трещин.

Проход по выровненной поверхности возможен через 24 часа<sup>5</sup>.

Перед укладкой финишных покрытий поверхность может быть выровнена наливными полами Bergauf.

Поверхность пригодна для:

- устройства гидроизоляции Bergauf Hydrostop – в соответствии с инструкцией на упаковке;
- укладки плитки всех типов и размеров – через 3 суток<sup>6</sup>;
- заливки финишными цементными и гипсовыми смесями – через 14 суток;
- укладки ковролина, линолеума и др. рулонных покрытий – через 14 суток (остаточная влажность Bergauf Boden Street должна быть не более 2%) – ламината и др. – через 14–21 сутки, в зависимости от условий высыхания (остаточная влажность Bergauf Boden Street должна быть не более 1,5%);
- заливки полиуретановыми полами<sup>6</sup>;
- заливки эпоксидными полами<sup>6</sup>;
- заливки метилметакрилатными полами<sup>6</sup>;
- окраске краской для бетонов, полиуретановыми составами – через 28 суток;
- укладки уличных спортивных покрытий – через 14 суток;
- укладки внутренних спортивных покрытий (спортивный паркет) – через 21–28 суток;
- <sup>5</sup> Прочность Bergauf Boden Street должна быть не менее М250 (класс В20), (ориентировочно 21 сутки при температуре воздуха 22–25 °С, и остаточная влажность не более 1,5%, при этом основание должно быть защищено от капиллярного подсоса влаги.)
- <sup>6</sup> Смолее подробной информацией по заливке пола Вы можете ознакомиться в видеоматериалах на сайте www.bergauf.ru

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

### ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления. Растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 31358. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

**ФАСОВКА:** 25кг