



# BODEN ZEMENT GROSS

## НАЛИВНОЙ ПОЛ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

### ГОСТ 31358

Сухая смесь растворная мелкозернистая напольная самовыравнивающая для устройства выравнивающих слоев для внутренних работ ручного нанесения Рк5, В15 ГОСТ 31358



### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- СЛОЙ ДО 50 ММ ЗА ОДНО НАНЕСЕНИЕ
- ВЫСОКАЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ЛЕГКОЕ РАЗРАВНИВАНИЕ

### СОСТАВ:

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СЛОЙ НАНЕСЕНИЯ	
0,5 – 4 мм	☒
5 – 20 мм	☑
21 – 50 мм	☑
51 – 60 мм	☒
свыше 60 мм	☒
ТИП ОСНОВАНИЯ	
Монолитный бетон, железобетонная плита перекрытия	☑
Черновая (базовая) стяжка	☑
Наливной пол	☑
Система «Теплый пол»	☒
ГВЛ, ДСП, дерево	☒
Звуко- и теплоизолирующий и слой (пенополистирол, керамзит и т.д.)	☑
ВИД НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ	
Напольная плитка	☑
Ламинат	☑
Паркетная доска	☑
Штучный паркет	☑
Выстилающие покрытия (ковролин, линолеум)	☑
СФЕРА РАБОТ	
Помещения с нормальной влажностью	☑
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	☑
Бассейн	☒
Наружные работы	☒
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	
Ручной	☑
Машинный	☒

☑ применение продукта рекомендовано без ограничений

☒ применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf

☑ применение в системе бесконтактный пол, при толщине заливки более 30 мм с использованием металлической армирующей сетки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция песка	До 1,25 мм
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ	
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 10 мм	18–20 кг
Минимальная толщина слоя	5 мм
Максимальная толщина слоя	50 мм
Максимальная толщина слоя при частичном выравнивании	60 мм
Сохраняемость готового раствора в открытой таре	30 мин
Укладка напольных покрытий (в зависимости от типа покрытия)	от 5 суток *
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25°C
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Марочная прочность	M 200
Прочность на сжатие (через 28 суток)	20 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	3 МПа

\* – при нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20°C, влажность 60%)

### ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

Перед началом работ убедитесь, что оконные и дверные проемы закрыты, в помещении нет сквозняков, температура воздуха в пределах от +5 до +25 °C и такой температурный режим сохранялся в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ и трех дней после нанесения.

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

1. Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011.
2. 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. Основание должно иметь марочную прочность, не менее М 150.
3. Слабые участки основания, выступы и неровности необходимо удалить методом шлифования или фрезерования.
4. Все трещины, глубокие выбоины в основании, стыки плит необходимо за сутки до начала проведения работ по выравниванию пола расширить, очистить от пыли, обработать грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT и заполнить густо разведенной смесью Boden Zement Gross или другим подходящим раствором, например, Bergauf Easy Master.
5. Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT. Сухие и сильно впитывающие основания необходимо грунтовать 2 раза грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT (перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа) или использовать грунтовку AQUA GRUNT разбавленной водой в соотношении 1:2. При работе на бетонных основаниях с верхним слоем или нулевым водопоглощением использовать адгезионную грунтовку Bergauf Beton Kontakt, предварительно обильно смочив поверхность грунтовкой AQUA GRUNT разбавленной водой в соотношении 1:9. Работы по устройству пола следует проводить не ранее 4 часов с момента нанесения грунтовок.

**В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможно возникновение трещин в период твердения пола и снижение прочности затвердевшего раствора.**

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

1. Затворить смесь водой (от +5 до +25 °C) в пропорции:  
Сухую смесь постепенно добавляют в воду.  
– на 1 кг смеси – 0,18–0,20 л воды;  
– на 25 кг смеси – 4,5–5,0 л воды.
2. Перемешать до получения однородной массы. \*\*
3. Подождать 3–5 минут, пока закончатся все химические реакции.
4. Повторно перемешать.

\*\* 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 водой и порядка приготовления раствора.**

Смесь должна быть израсходована в течение 30 мин. с момента приготовления.

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ:

1. По периметру комнаты необходимо наклеить демпферную ленту (высота ленты должна быть больше толщины нанесения Boden Zement Gross на 1 см, минимальная толщина ленты 5 мм).
2. Перед заливкой пола необходимо выставить отметки на стенах с помощью лазерного уровня и отбивочного (малярного) шнура, а также в центре комнаты установить специальные (штыревые) маяки.
3. Нанесение раствора необходимо производить от дальнего угла (по отношению к дверному проему), постепенно двигаясь к выходу. Первая порция раствора выливается непосредственно в угол, последующие порции необходимо выливать с частичным напылом (минимум 2 см) друг на друга. Каждую порцию раствора следует прокатывать игольчатым валиком.
4. Время между порциями раствора, которые выливаются на основание, должно быть не более 20 мин.
5. Длина иголок валика должна превышать толщину заливки не менее, чем на 5 мм. Прокатывание игольчатым валиком должно быть завершено не позднее, чем через 15 минут после выливания раствора.
6. Деформационные швы организуются через 24 часа после нанесения пола. 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 колон и швами плит перекрытия.
7. Перед проведением дальнейших работ (укладка покрытия) швы заполняются раствором Boden Zement Gross или другим подходящим продуктом.

**Внимание!** При устройстве пола в помещениях со сложной геометрической формой требуется прорезка деформационных швов после твердения смеси. Деформационные швы необходимо организовывать в дверных проемах, сужениях в помещениях с неправильной геометрической формой и с диагональю более 10 метров. Также при устройстве пола следует повторить имеющиеся в основании деформационные швы.

#### УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

В период твердения (первые 5–12 суток после заливки) избегать сквозняков в помещении и попадания на поверхность прямых солнечных лучей, чтобы не вызвать преждевременного пересыхания пола и появления трещин.

Поверхность пригодна для:

- устройства гидроизоляции Bergauf Hydrostop – в соответствии с инструкцией на упаковке;
- укладки плиток всех типов и размеров – через 5 суток\*;
- заливки финишными цементными и гипсовыми смесями – через 14 суток;
- укладки ковролина, линолеума и др. рулонных покрытий – через 7 суток (остаточная влажность Boden Zement Gross должна быть не более 2%);
- укладки паркета, ламината, паркетной доски и др. – через 7–14 суток, в зависимости от условий высыхания (остаточная влажность Boden Zement Gross должна быть не более 1,5%).

**С более подробной информацией по заливке пола Вы можете ознакомиться в видеоматериалах на сайте [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)**

Поверхность пола не рекомендуется оставлять без напольного покрытия.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты. 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. По истечении гарантийного срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 31358. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.