

bergaufBODEN ZEMENT GROSS

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Монолитный бетон, железобетонная плита перекрытия	
Черновая (базовая) стяжка	
Наливной пол	
Звуко- и теплоизолирующий и слой (пенополистирол, керамзит и т.д.)	
Система «Теплый пол»	
ГВЛ, ДСП, дерево	
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 в системе бесконтактный пол, при толщине заливки более 30 мм с использованием металлической армирующей сетки.
-  Применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вязущее	Цемент
Максимальная фракция песка	До 1,25 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси на 1 м² 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 суток¹
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	От +5 до +25°С
Характеристики эксплуатации	
Марочная прочность	M200
Прочность на сжатие (через 28 суток)	20 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	3 МПа

¹ При нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20 °С, влажность 60%).

СОСТАВ

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

ХРАНЕНИЕ

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

Внимание! Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.



**Официальный партнер
Олимпийских Игр
РОССИИ
Свердловская область**



Член Союза производителей
сухих строительных смесей



Компания ООО «Бергауф
Строительные Технологии»
включена в Перечень
системообразующих
организаций российской
экономики



4 607151 080170



Главный технолог

Продукт соответствует требованиям ГОСТ 31358
Дата изготовления: см. на упаковке

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

Продукция произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии».

Индекс изготовителя:
БЛ – ООО «Бергауф Лаишево», Респ. Татарстан, г. Казань, Лаишевский р-н, с/п Столбищенское, с. Столбиче, ул. Лесхозовская, д. 32а.
БМ – ООО «Бергауф Марусино», Новосибирская обл., Новосибирский р-н, пос. Марусино, Промышленная зона 15.
БН – ООО «Бергауф Невьянск», Свердловская обл., Невьянский р-н, 86-й км автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 2.
БЧ – ООО «Бергауф Чаусы», Республика Беларусь, Могилевская область, г. Чаусы, ул. Красноармейская, д. 60.
Для прочих индексов изготовителем продукции является ООО «Бергауф Строительные Технологии».

В случае возникновения претензий по качеству просим вас сообщить по адресу:
ООО «Бергауф Строительные Технологии», Свердловская обл, г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75, service@bergauf.ru, +7(343)278-52-94.
Требуется консультация по работе со смесями? Тел. 8-800-200-0989
Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? www.bergauf.ru



Boden Zement Gross цемент негізіндегі құймалы еден; Салмағы: 25 кг Негіз түрі: монолитті бетон, темірбетон плита жабу; қара (негізгі) кепіштер; құймалы еден; "жылы еден" жүйесі; жағу тәсілі: қолмен; машина-негіз. Техникалық сипаттамалары: пайдалану сипаттамалары; қабаттың қалыңдығы 10 мм құрғақ қоспаның шығыны 1 м² жер: 18-20 кг; қабаттың ең аз қалыңдығы: 5 мм; қабаттың ең көп қалыңдығы: 50 мм; жартылай тегістеу кезінде қабаттың ең көп қалыңдығы: 60 мм; дайын ерітіндінің ашық ыдыста қолдануға жарамдылығы: 30 мин; еден жабындарын төсеу (жабынның түріне байланысты): 5 тәуліктен; толық беріктік жинақтау уақыты: 28 тәулік; негіз температурасы: +5-тен+25°С-қа дейін; пайдалану сипаттамалары: меншікті беріктігі: М 200; сығымдау беріктігі (28 тәуліктен кейін): 20 МПа; иілу беріктігі (28 тәуліктен кейін): 3 МПа; Құрамы; цемент-тұтқыр құм, ұсақ дисперсті, минералды толтырғыштар, модификацияланған полимерлі қоспалар. Дайындалған негіздеме . Дайындалған ерітінділерді дайындау үшін таза контейнерлер мен құралдарды қолданыңыз. Қоспаны сумен араластырудың үйлесімі (+5-тен +25°С-қа дейін): құрғақ қоспасы біртіндеп суға батырылады. 1. 1 кг қоспаға-0,18-0,20 л су; 25 кг қоспаға-4,5-5,0 л су; 2. біртекті қоспа пайда болғанша араластырыңыз 3. барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 3-5 минут күтіңіз. 4. қайтадан араластырыңыз. Қауіпсіздік техникасы: материалдың көзге және тыныс алу жолдарына түсуіне жол бермеңіз. Сақтау: құрғақ бөлмеде және жабық зауыттық қаптамада сақтаудың кепілдік мерзімі өндірілген күннен бастап 12 айды құрайды. Өнімдер ООО «Бергауф Строительные Технологии» тапсырысымен өндірілген Свердлов облысы, Екатеринбург, Шейнкмана көшесі, 75 Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru	
---	---

ПОЛ НАЛИВНОЙ

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

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	Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.
4	Перед началом работ убедитесь, что оконные и дверные проемы закрыты, в помещении нет сквозняков, температура основания в пределах от +5 до +25°С. Такой температурный режим должен сохраняться в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ и трех дней после нанесения.
5	Слабые участки основания, выступы и неровности необходимо удалить методом шлифования или фрезерования.
6	Все трещины, глубокие выбоины в основании, стыки плит необходимо за сутки до начала проведения работ по выравниванию пола расшить, очистить от пыли, обработать грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT и заполнить густо разведенной смесью Boden Zement Gross или другим подходящим раствором, например, Bergauf Easy Master.
7	Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT. Сухие и сильно впитывающие основания необходимо прогрунтовать 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. Работы по устройству пола следует проводить не ранее 4 часов с момента нанесения грунтовки.
8	Внимание! В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможно возникновение трещин в период твердения пола и снижение прочности затвердевшего раствора.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1	Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
2	Затворить смесь водой (от +5 до +25°С) в пропорции: – на 1 кг смеси – 0,18 – 0,20 л воды; – на 25 кг смеси – 4,5 – 5,0 л воды. Сухую смесь добавляют в воду постепенно. Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.
3	Перемешать до получения однородной массы. 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.
4	Подождать 3–5 минут, пока закончатся все химические реакции.
5	Повторно перемешать. Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 30 минут с момента замешивания.

ПОРЯДОК РАБОТ

1	Засыпать сухую смесь в приемный бункер.
2	Установить начальный расход 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).
3	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.
4	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).
5	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.
6	При ручном способе нанесения время между порциями раствора, которые выливаются на основание, должно быть не более 20 мин.
7	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.
8	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.
9	Перед проведением дальнейших работ (укладка покрытия) швы заполняются теплоизоляционным шнуром и полиуретановым герметиком. При устройстве теплого пола следует руководствоваться СП 29.13330.2011.
10	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.
11	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.
12	Поверхность пригодна для: устройства гидроизоляции Bergauf Hydrostop – в соответствии с инструкцией на упаковке; укладки плитки всех типов и размеров – через 5 суток (при нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20°С, влажность 60%)); 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 сутки, в зависимости от условий высыхания (остаточная влажность Boden Zement Gross должна быть не более 1,5%).

С более подробно информацией по заливке пола Вы можете ознакомиться в видеoinструкции на сайте www.bergauf.ru. Поверхность пола не рекомендуется оставлять без напольного покрытия.

Boden Zement Gross SELF-LEVELING FLOOR CEMENT-BASED,25kg. Type of surface: Cast-in-place concrete, concrete floor slab, Rough (base) screed, Self-leveling floor, Sound- and heat-insulating and layer (polystyrene foam, lightweight expanded clay aggregate, etc.)**(* ** use in a contactless floor, with pouring thickness of 30 mm using reinforcing wire mesh.)Application specifications:Dry mix consumption per 1 m² with a layer of 10 mm- 18–20 kg; Minimum layer thickness- at least 5 mm; Maximum layer thickness-50 mm; Maximum layer thickness with partial levelling-60 mm; Shelf life of ready mortar in an open container-30 min; Flooring (depending on the type of floor)- from 5 days (under normal hardening conditions (ambient temperature 20 °C, humidity 60 %); Full strength gain time-28 days; Surface working temperature- from +5 to +25 °C; Operation characteristics:-Grade strength- M200; Compressive strength (in 28 days)- 20 MPa; Bending strength (in 28 days)- 3 Mpa. COMPOSITION: Cement binder, graded sand, mineral filler, modifying polymeric additives. PREPARATION OF MORTAR: Use only clean containers and tools for mortar preparation. 1. Temper the mix with water (from +5 to +25 °C) with the following proportions: The dry mix is gradually added to the water.: 0.18–0.20 l of water per 1 kg of mix; 4.5–5.0 l of water per 25 kg of mix. 2. Stir to a homogenous mix (Stirring is advisably carried out using a special mixer for dry mixes or a conventional drill with a nozzle with a speed of not more than 500 rpm. With a high stirring speed, a large amount of air will be drawn into the mix, which can adversely affect the quality of the surface — lumps and craters could form) 3. Wait 3–5 minutes until all chemical reactions are complete. 4. Re-mix Attention! The properties of the product are guaranteed only if the water mixing ratios and the mortar preparation procedure are strictly observed. Use the prepared mortar within 30 minutes of mixing. SAFETY: Works should be carried out in hand and eye protective equipment. Avoid contact with eyes and respiratory tract. STORAGE: The warranty period of storage in dry premises with unsealed factory packaging is 12 months from the date of manufacture. Products manufactured by order of LLC «Bergauf Construction Technologies» 75, Sheinkmana st., Yekaterinburg, Russian Federation, 620014 Ten.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru	
---	---