



BODEN ZEMENT MEDIUM

ВСЯ КВАРТИРА ОДИМ ПОЛОМ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	Стена	Пол
Монолитный бетон, железобетонная плита перекрытия		
Черновая (базовая) стяжка		
Наливной пол		
Система "Теплый пол"		
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 в системе бесконтактный пол, при толщине заливки 30 мм с использованием металлической армирующей сетки

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция песка	до 1,25 мм

Характеристики применения	
Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10 мм	18-20 кг
Минимальная толщина слоя*	не менее 5 мм
Максимальная толщина слоя	60 мм
Максимальная толщина слоя при частичном выравнивании	70 мм
Сохраняемость готового раствора в открытой таре	30 мин
Укладка напольных покрытий (в зависимости от типа покрытия)	от 3 суток**
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25°C

Характеристики эксплуатации	
Марочная прочность	M200
Прочность на сжатие (через 28 суток)	20 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	3 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	1 МПа

* – при условии двойного грунтования поверхности основания

** – при нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20°C, 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 целых и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.



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

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

Производство произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии».

Индекс изготовителя: **БЛ** – ООО «Бергауф Лаишево», Респ. Татарстан, г. Казань, Лаишевский р-н, с/п Столбище, ул. Лехозовская, 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 км. Автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.

БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Королёнка, 2.

Для прочих индексов изготовителем производятся продукция является ООО «Бергауф Строительные Технологии».

В случае возникновения претензий по качеству - просим вас сообщать по адресу: ООО «Бергауф Строительные Технологии», Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75, vstrepenzlitut@bergauf.ru, +7-(343)-278-52-94.

Требуется консультация по работе со смесью? Тел. 8-800-200-0989.

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? www.bergauf.ru

Boden Zement Medium Құйылатын жылдам кебетін еден Цементтік негіздегі; салмағы: 25 кг Қолдану саласы Жағу қабаты: 5*-60 мм; Негіздемелік типі; Тұтас бетон, жабынның темір бетонды тақтасы; Қара (негізгі) тұтастары; Құйыламы еден; «Жылы еден» жүйесі; ГТТ, АЖТ, ағаш, керамзит. Едендік жабынның түрі: Едендік тақта; Ламинат; Паркеттік тақта; Даналық паркет; Төселетін жабындар (кілемдік жабын, линолеум) Жұмыстар саласы: Ылғалдылығы қалыпты орынжайлар; Ылғалдылығы жоғары орынжайлар (ванна бөлмесі) Жағу тәсілі: Қолмен; Машиналық - негіздеме, қатты бекініс тиісті түрде дайын болғанда және құйынның қалыңдығы кем дегенде 30 мм болғанда* Негіздемелік беткі қабаты қосарланып тегістелген кезде Техникалық сипаттамалары: Қолдану сипаттамалары; Қабат 10 мм болған кезде құрғақ қоспаның 1 м² жерге жұмсалыуы: 18-20 кг; Қабаттың минималды қалыңдығы: 5 мм. Қабаттың максималды қалыңдығы: 60 мм; Ішінара тегістелген кездегі қабаттың максималды қалыңдығы: 70 мм; Ашық ыдыстағы дайын ерітіндінің қолдануға жарамдылығы: 30 мин; Едендік жабындарды төсеу (жабынның типіне байланысты): 3 тәуліктен бастап; Беріктіктің толық жиынтығының уақыты: 28 тәулік; Негіздемелік температурасы: +5-тен +25°C-ге дейін. Пайдаланушы сипаттамалары: Таңбалы беріктігі: М 200; Сығудағы беріктігі (28 тәуліктен кейін): 20 МПа; Бүгілудегі беріктігі (28 тәуліктен кейін): 3 МПа; Негіздемелік ұстас беріктігі (28 тәуліктен кейін): 1 МПа Құрамы; Цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар. Дайындалған негіздеме. Дайындалған ерітінділер Ерітіндіні дайындау үшін таза сыйымдылықтарды және құрал-саймандарды пайдаланыңыз. Қоспаны сумен (+5-тен +25°C-ге дейінгі) араластыру үйлесімі: Құрғақ қоспаны ақырындап суға қосады. 1 кг қоспаға – 0,18-0,20 л су; 25 кг қоспаға – 4,5-5,0 л су; 2. Біркелкі қоспа түзілгенге дейін араластырыңыз. 3. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 3-5 минут күте тұрыңыз. 4. Қайтадан араластырыңыз. Қауіпсіздік техникасы: Материалдың көзге және тыныс алу жолдарына тиіп кетуге жол бермеңіз. Сақтау: Құрғақ орынжайда және жабық зауыттық қаптамада сақтаудың кепілдік мерзімі дайындалған 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: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1	Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011, при проведении работ в системе «Теплый пол» рекомендуется отключить нагрев не менее чем за 2 суток до начала работ.
2	Основание должно иметь марочную прочность не менее 15 МПа (M150).
3	Перед началом работ убедитесь, что оконные и дверные проемы закрыты, в помещении нет сквозняков, температура основания в пределах от +5 до +25 °C и такой температурный режим сохраняется в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ и трех дней после нанесения.
4	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.
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 расширить, очистить от пыли, обработать грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT и заполнить густоразведенной смесью Bergauf Boden Zement Medium.
7	Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT, AQUA GRUNT
8	Сухие и сильно впитывающие основания необходимо прогрунтовать 2 раза. Перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа. Работы по устройству пола следует проводить не ранее 4 часов. Внимание! В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможно возникновение трещин в период твердения пола и снижение прочности затвердевшего раствора.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

1	Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
2	Затворить смесь водой (от +5 до +25°C) в пропорции: на 1 кг смеси – 0,18 – 0,20 л воды; на 25 кг смеси – 4,5 – 5,0 л воды. Сухую смесь добавляйте в воду постепенно.
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 большее количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности – возможно образование бугров и кратеров.
4	Подожждать 3–5 минут, пока закончатся все химические реакции.
5	Повторно перемешать. Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.

ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ

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.)
3	Довести консистенцию раствора до необходимой, путем регулирования уровня расхода воды.
4	При машинном нанесении необходимо учитывать, что готовый раствор не должен находиться в смесителе и шлангах в неподвижном состоянии более 30 минут.

ПОРЯДОК РАБОТ

1	Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.
2	Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 30 минут с момента замешивания.
3	Перед заливкой пола необходимо выставить отметки на стенах с помощью лазерного уровня и отвивочного (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 Bergauf Boden Zement Medium 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 наплывом (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 минут.
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 7 суток после заливки) избежать сквозняков в помещении и попадания на поверхность прямых солнечных лучей, чтобы не вызвать преждевременного пересыхания пола и появления трещин.
12	Включение «Теплого пола» возможно не ранее чем через 14 суток.
13	Поверхность пригодна для: устройства гидроизоляции Bergauf Hydrostop – в соответствии с инструкцией на упаковке; укладки плитки всех типов и размеров – через 3 суток (при нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20°C, влажность 60%)); заливки финишными цементными и гипсовыми смесями – через 14 суток; укладки ковролина, линолеума и др. рулонных покрытий – через 7 суток (остаточная влажность Bergauf Boden Zement Medium должна быть не более 2%); укладки паркета, ламината, паркетной доски и др. – через 7–14 сутки, в зависимости от условий высыхания (остаточная влажность Bergauf Boden Zement Medium должна быть не более 1,5%).

С более подробно информацией по заливке пола Вы можете ознакомиться в видеоинструкции на сайте www.bergauf.ru

Boden Zement Medium SELF-LEVELING FLOOR CEMENT-BASED, 25kg. Application layer-5 mm*-60 mm (* provided the surface is primed twice). Type of surface: Cast-in-place concrete, concrete floor slab; Rough (base) screed; Self-leveling floor; "Heat-insulated floor" system; 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-60 mm; Maximum layer thickness with partial levelling-70 mm; Shelf life of ready mortar in an open container-30 min; Flooring (depending on the type of floor)- from 3 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; Strength of adhesion to the surface (in 28 days)- 1 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 Tел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru