

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Цементно-песчаные стяжки с прочностью на сжатие не менее 8 МПа	
Монолитный бетон, железобетонная плита перекрытия¹	
Наливной пол	
Система «Теплый пол»	
Вид напольного покрытия	
Напольная плитка	
Ламинат	
Паркетная доска	
Штучный паркет	
Выстилающие покрытия (ковролин, линолеум), ПВХ плитка	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	
Бассейн	
Наружные работы	
Способ нанесения	
Ручной	
Машинный	

¹ При условии предварительной заделки трещин и других крупных дефектов основания

- применение продукта рекомендовано без ограничений
- допустимо применение в качестве заключительного покрытия
- применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вязущее	Цемент
Максимальная фракция песка	0,63 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси на 1 м² при слое 10 мм	16-18 кг
Минимальная толщина слоя	2,5 мм
Максимальная толщина слоя	10 мм
Сохраняемость готового раствора в открытой таре	30 минут
Укладка напольных покрытий (в зависимости от типа покрытия)	от 3 суток²
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25°C
Характеристики эксплуатации	
Марочная прочность	не менее М100
Прочность на сжатие (через 28 суток)	не менее 10 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	не менее 1,5 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	не менее 0,6 МПа

² 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.

ТОП-4
производителей России
по результатам исследования рынка
сухих строительных смесей в РФ
за 2020 год («Строительная информация»)

Член Союза производителей
сухих строительных смесей

Официальный партнер
Специальной Олимпиады
РОССИИ
Свердловская область

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

4 607 151 808 159 7

Главный технолог **Продукт соответствует требованиям ГОСТ 31358**

Дата изготовления: см. на упаковке

Сухая смесь растворная мелкозернистая напольная самовыравнивающаяся для устройства выравнивающих слоев для внутренних работ ручного и механизированного нанесения Ркб, В7,5 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 Столбищенское, с. Столбище, 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 км. Автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 2.
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, vspretentzhit@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



Кез келген, оның ішінде әлсіз төлген марналы негізге арналған Boden Nivelir өздiгiнен тeтiстелiтiн еден.

Қолдану саласы: Жағу қабаты 2,5-10 мм
Негіздеменің типі: 8 МПа аспайтын ұсымға тәзіледі цементтік құм тұтастырғы. Тұтас бетон, жабынның темір бетонды тақтасы. Жарықтарды және негіздеменің басқа да ірі ақауларын алдына ала бітеген кезде. Құйылмалы еден. Гипістік негіздемеден басқа
Едендік жабынның түрі Едендік тақта, Ламинат, Паркеттік тақта, Даналық паркет, Төселетін жабындар (кілемдік жабын, линолеум)
Жұмыстар саласы: Ылғалдылығы қалыпты бөлмелер, Ылғалдылығы жоғары бөлмелер (ванна бөлмесі). Жағу тәсілі: Қолмен, Машиналық. Қолдану сипаттамалары: Қабат 10 мм болған кезде құрғақ қоспаның 1 м² жерге шығыны 16-18 кг; Қабаттың минималды қалыңдығы 2,5 мм; Қабаттың максималды қалыңдығы 10 мм; Ашық ыдыстағы дайын ерітіндінің қолдануға жарамдылығы 30 минут; Едендік жабындарды тесеу (жабынның типіне байланысты) 3 тәуліктен бастап; Беріктіктің толық жиынтығының уақыты 28 тәулік; Негіздемнің температурасы +5-тен +25°C-ге дейін. Пайдалану сипаттамалары. Таңбалы беріктігі кем дегенде М 100; Сығудағы беріктігі (28 тәуліктен кейін) кем дегенде 10 МПа; Бүгілудегі беріктігі (28 тәуліктен кейін) кем дегенде 1,5 МПа. Негіздеммен ілінісу беріктігі (28 тәуліктен кейін) кем дегенде 0,6 МПа. Құрамы: Цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар. Дайындалған ерітінділер. Қоспаны сумен (+5-тен +25°C-ге дейінгі) араластыру үйлесімі:.. Құрғақ қоспаны ақырындап суға қосады. - 1 кг қоспаға – 0,27-0,29 л су; - 25 кг қоспаға – 6,75-7,25 л су; Біркелкі қоспа түзілгенге дейін араластырыңыз. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 3-5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз. Қауіпсіздік техникасы. Материалдың көзге және тыныс алу жолдарына түсіп кетуіне 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 8 МПа.
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°C и такой температурный режим сохранился в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ и трех дней после нанесения.
5	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.
6	Слабые участки основания, выступы и неровности необходимо удалить методом шлифования или фрезерования.
7	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 или AQUA GRUNT и заполнить густоразведенной смесью Bergauf Boden Nivelir.
8	Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT, AQUA GRUNT.
9	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

1	Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
2	Затворить смесь водой (от +5 до +25°C) в пропорции: на 1 кг смеси – 0,27–0,29 л воды; на 25 кг смеси – 6,75–7,25 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.)
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.
5	Перед заливкой пола необходимо выставить отметки на стенах с помощью лазерного уровня и отбивочного (маячного) шнура, а также в центре комнаты установить специальные (штыревые) маяки.
6	По периметру комнаты необходимо наклеить демпферную ленту (высота ленты должна быть больше толщины нанесения Bergauf Boden Nivelir на 1 см, при заливке пола толщиной до 5 мм допускается не использовать демпферную ленту).
7	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.
8	При ручном способе нанесения время между порциями раствора, которые выливаются на основание, должно быть не более 20 минут.
9	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.
10	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.
11	Перед проведением дальнейших работ (укладка покрытия) швы заполняются теплоизоляционным шнуром и полиуретановым герметиком.
12	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.
13	В период твердения (первые 7 суток после заливки) избегать сквозняков в помещении и попадания на поверхность прямых солнечных лучей, чтобы не вызвать преждевременного пересыхания пола и появления трещин.
14	Включение «Теплого пола» возможно не ранее чем через 14 суток.
15	Поверхность пригодна для: укладки плитки всех типов и размеров – через 3 суток (при нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20°C, влажность 60%)); укладки ковролина, линолеума и др. рулонных покрытий, ПВХ плиток – через 7 суток (остаточная влажность Bergauf Boden Nivelir должна быть не более 2%); – укладки паркета, ламината, паркетной доски и др. – через 7–14 суток, в зависимости от условий высыхания (остаточная влажность Bergauf Boden Nivelir должна быть не более 1,5%).
14	Поверхность пола не рекомендуется оставлять без напольного покрытия.

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

BODEN NIVELIR Self-leveling thin layer floor for any bases, including weak low-grade bases Application layer 2.5–10 mm. Type of underlay: Cement and sand screeds with compressive strength of at least 8 Mpa. Cast-in-place concrete, metal deck slab* (* Subject to prior slushing of cracks and other major defects of underlayment). Self-leveling floor: "Heat-Insulated Floor" system; Type of flooring: Floor tile; Laminat; Parquet board; Block parquet; Wall-to-wall flooring (fitted carpet, linoleum), PVC tile. Area of application: Premises with normal humidity; Premises with high humidity (bathroom); Method of application: Manual; Machine. SPECIFICATIONS: Application specifications : Dry mix consumption per 1m2 with: 10-mm layer 16–18 kg; Minimum layer thickness: 2.5 mm; Maximum layer thickness 10 mm; Pot life of ready mix in an open container 30 minutes; Flooring work (depending on the type of floor) from 3 days*; Time for gaining full strength 28 days; Underlay working temperature +5 to +25 °C. Operation characteristics : Grade strength at least M100; Compressive strength (after 28 days) at least 10 MPa; Bending strength (after 28 days) at least 1.5 Mpa. Adhesion bond strength (after 28 days) at least 0.6 MPa; COMPOSITION: Cement binder, fractionated sand, mineral fillers, modifying polymer additives. MIXING OF MORTAR Use only clean containers and tools for mixing of mortar 1. Temper the mix with water (+5 to +25 °C), the ratio should be as follows: Gradually add the dry mix to the water. - 0.27–0.29 l of water per 1 kg of mix; - 6.75–7.25 l of water per 25 kg of mix. 2. Continue stirring until a homogeneous mix is obtained***. 3. Wait 3–5 minutes until all chemical reactions are complete. 4. Repeat the stirring. *** It is advisable to use a special mixer for dry mixtures or a conventional drill with an attachment; do not exceed 500 rpm. With a high stirring speed, a large amount of air will be drawn into the mixture, which can adversely impact the quality of the surface — lumps and craters may occur. Caution! The properties of the product are guaranteed provided that the water/dry mix ratio and the procedure of mortar preparation are strictly observed. Ready mortar should be used within 30 minutes of mixing SAFETY MEASURES Works should be carried out using 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 Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru