

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Монолитный бетон, железобетонная плита перекрытия	
Черновая (базовая) стяжка	
Наливной пол	
Система "Бесконтактный пол"	
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	

\* слой нанесения от 35 мм с использованием арматурной сетки 50x50 мм

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
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	не менее 1 часа
Частичная нагрузка (можно ходить) через	48 часов**
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	M150
Прочность на сжатие (через 28 суток)	не менее 15 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	не менее 2,5 МПа

\*\* - 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 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  
Специальная Валютная  
РОССИИ  
Свердловская область

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

4 607 151 080 78 1

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

Сухая смесь растворная мелкозернистая напольная для устройства стяжек для внутренних работ ручного нанесения Pk1, B12,5 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. 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».

Base НЕГІЗГІ ТЕГІСТЕГІШ Цементтік негіздегі САЛМАҒЫ: 25 кг

Негізгі қасиеттері - жағу қабаты 5-50 мм-ге дейін - шөкпейді - жарылуға төзімді

Қолдану саласы Жағу Ламинат Паркеттік тақта Даналық паркет Төселетін жабындар (кілемдік жабын, линолеум) ПВХ - жабыны Жұмыстар саласы Ылғалдылығы қалыпты орынжайлар Ылғалдылығы жоғары орынжайлар (ванна бөлмесі) Жағу тәсілі Қолмен.

Техникалық сипаттамалары Өнімнің сипаттамалары Түсі: Сұр Тұтқыр: Цемент Құмның максималды ірі түйірлері: 1,25 мм-ге дейін Қолдану сипаттамалары Қаба 10 мм болған кезде құрғақ қоспаның 1 м<sup>2</sup> жерге шығыны: 18-20 кг Қаба 10 мм болған кезде қалыңдығы: 5 мм Қаба 10 мм болған кезде қалыңдығы: 50 мм Ішінара тегістеген кездегі қабатың максималды қалыңдығы: 60 мм Ашық ыдыстағы дайын ерітіндінің қолдануға жарамдылығы: Кем дегенде 1 сағат Ішінара жұтемесі (жүруге болады): 48 сағаттан кейін Едендік жабындарды төсеу (жабынның типіне байланысты): 3 тәуліктен бастап Беріктіктің толық жинаытығының уақыты: 28 тәулік Негіздемелік температурасы: +5-тен +25°C-ге дейін Пайдалану сипаттамалары Таңбалы беріктігі: М 150 Сығудағы беріктігі (28 тәуліктен кейін): Кем дегенде 15 МПа, Бүгілудегі беріктігі (28 тәуліктен кейін): Кем дегенде 2,5 МПа Құрамы: Цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар. Негіздемелік қойылатын талаптар. Негіздемелік беткі қабаты тегістелмесе, еден қатайған кезде қоспаның жайылмауы, жарықтар пайда болуы мүмкін және қатқан ерітіндінің беріктігі төмендеуі мүмкін Ерітіндінің дайындау Ерітіндіні дайындау үшін таза сыйымдылықтарды және құрал-саймандарды пайдаланыңыз. Қоспаны сумен (+5-тен +25°C-ге дейінгі) араластыру үйлесімі: Құрғақ қоспаны ақырындау суға қосады. 1 кг қоспаға – 0,17 – 0,19 л су. 25 кг қоспаға – 4,25 – 4,75 л су. Біркелкі қоспа түзілгенге дейін араластырыңыз\* Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 3-5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз. \*Араластыруды құрғақ қоспаларға арналған арнайы миксерді немесе саптамасы бар кәдімгі қолбұрғыны пайдалану арқылы жүргізуге кеңес беріледі, айналымдардың саны минутіне 500 айналымнан аспау керек. Айналымдардың саны көп болған кезде қоспаға көп мөлшерде ауа кіріп кетуі мүмкін, бұл беткі қабатың сапасына теріс әсер етеді - дөңестер мен кратерлер түзілуі мүмкін. 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 иметь марочную прочность не менее 10 МПа (M100) и 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	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.
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 расширить, очистить от пыли, обработать грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT, PRIMAGRUNT, AQUA GRUNT и заполнить густо разведенной смесью Bergauf Base.
6	Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT, PRIMAGRUNT, 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 устройству пола следует проводить не ранее 4 часов. <b>Внимание! В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможно возникновение трещин в период твердения пола и снижение прочности затвердевшего раствора.</b>

## 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 – 0,17 – 0,19 л воды; на 25 кг смеси – 4,25 – 4,75 л воды. Сухую смесь добавляют в воду постепенно. <b>Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.</b>
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.

## ПОРЯДОК РАБОТ

1	<b>Внимание! Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.</b>
2	Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления.
3	Установить маяки параллельно друг другу, так что бы во время нанесения и разравнивания они были как рельсы для правила, которым будет разравниваться смесь. Запрещается устанавливать маяки на гипсовую смесь, рекомендуется использовать быстротвердеющую смесь, например, Bergauf Easy Master или густо разведенную смесь Bergauf Base.
4	По периметру комнаты необходимо наклеить демпферную ленту (высота ленты должна быть больше толщины нанесения Bergauf Base на 1 см, минимальная толщина ленты 5 мм).
5	После приготовления раствора равномерно распределить его между маяками с помощью мастерка или шпателя. Нанесение необходимо производить от дальнего угла (по отношению к дверному проему), постепенно двигаясь к выходу. Толщина нанесения должна превышать высоту маяка на 1–3 мм.
6	После распределения раствора, необходимо произвести его выравнивание с помощью трапециевидного правила. Правило поставить на маяки, после чего без отрыва от маяков протягивать его «на себя», держа правило под углом 60°.
7	Остатки смеси, оставшиеся на правиле убрать мастерком и использовать повторно.
8	Деформационные швы организуются через 24 часа после нанесения пола. Деформационные швы должны быть перпендикулярны друг другу, площадь между швами, 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. При устройстве пола в помещениях со сложной геометрической формой и с диагональю более 10 метров требуется прорезка деформационных швов после твердения смеси; деформационные швы необходимо организовывать в дверных проемах и в сужениях; при устройстве пола следует повторить имеющиеся в основании деформационные швы.
9	Перед проведением дальнейших работ (укладка покрытия, заливка финишным полом) швы заполняются теплоизоляционным шнуром и полиуретановым герметиком.
10	При устройстве теплого пола следует руководствоваться СП 29.13330.2011.
11	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. Проход по выровненной поверхности возможен через 48 часов**. Включение «Теплого пола» возможно не ранее чем через 14 суток.
12	Проведение дальнейших работ: – устройство гидроизоляции Bergauf Hydrostop – в соответствии с инструкцией на упаковке; – укладка плитки всех типов и размеров – через 3 суток**; – заливка финишными цементными и гипсовыми смесями – через 14 суток (перед укладкой финишных покрытий поверхность может быть выровнена наливными полами Bergauf); – укладка ковролина, линолеума и др. рулонных покрытий – через 7 суток (остаточная влажность Bergauf Base должна быть не более 2%). – укладка паркета, ламината, паркетной доски и др. – через 14–21 сутки, в зависимости от условий высыхания (остаточная влажность Bergauf Base должна быть не более 1,5%).
13	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](http://www.bergauf.ru)

В случае возникновения претензий по качеству – просим вас сообщать по адресу: ООО «Бергауф Строительные Технологии», Свердловская обл, г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75, vsepretenziit@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](http://www.bergauf.ru)

Base, cement-based surface leveller, 25 kg.

APPLICATION: 5–50 mm; Type of surface: floor tile, Laminate, Parquet board, Block parquet, Lining (fitted carpet, linoleum.); Scope of application: Premises with normal humidity, Premises with high humidity (bathroom.); Method of application: Manual;

Application specifications: Dry mix consumption per 1 m<sup>2</sup> with a layer of 10 mm–18–20 kg; Minimum layer thickness-5 mm; Maximum layer thickness-50 mm; Maximum layer thickness with partial levelling-60 mm; Shelf life of ready mortar in an open container- at least 1 hour; Partial load (walking on the floor is allowed) after-48 hours\*\*;

Flooring (depending on the type of floor)- from 3 days\*\*9\*\* 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- M150; Compressive strength (in 28 days)- at least 15 MPa; Bending strength (in 28 days)- at least 2.5 MPa. COMPOSITION: Cement binder, fractionated 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: 0.17–0.19 l of water per 1 kg of mix; 4.25–4.75 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. Attention! The properties of the product are guaranteed only if the water mixing ratios and the mortar preparation procedure are strictly observed. All of the mix must be used within 1 hour of preparation. SAFETY: The work 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 Tel.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru