bergauf GRANIT

ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ ПЛИТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Длина стороны плитки	до 120 см	
Тип покрытия	**Стена**	**Пол**
Керамическая и крупноформатная плитка	■	■
Керамогранит и маловпитывающая плитка	■	■
Природный и искусственный камень	■	■
Прозрачная плитка, мозаика, мрамор	☒	☒
Тип основания		
Недеформирующееся	■	■
Деформирующееся[1]	■	■
Критическое[2]	■	■
«Теплый пол»	☒	■
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью	■	■
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	■	■
Наружные работы (фасад, цоколь, балкон)	■	■
Бассейн	■	■

[1]За исключением деревянных, железных, стеклянных и гипсовых оснований. Поперечная деформация клеевой смеси не более 2,5 мм.
[2]При условии соответствующей подготовки поверхности основания адгезионной грунтовкой (смотри раздел подготовка основания).

■ применение продукта рекомендовано без ограничений

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,25 мм
Характеристики применения	
Расход[3] сухой смеси на 1 м^2 при слое 1 мм	от 1,2 кг
Рекомендуемая толщина слоя	3-20 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	3 часа
Открытое время	30 мин
Время полного набора прочности	28 суток
Затирка швов для вертикальных / для горизонтальных поверхностей допускается через	12 часов[4]/ 24 часов[4]
Можно ходить через	24 часа[4]
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25 °С
Характеристики эксплуатации	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 1,8 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	не менее 1 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах	не менее 1 МПа
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1 МПа
Стойкость к сползанию	не более 0,5 мм
Морозостойкость	F100
Температура эксплуатации после полного набора прочности	от -50 до +70°С

[3] Указан нормативный расход для предварительной оценки необходимого объема материала, установленный производителем в эталонных лабораторных условиях. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено качеством подготовки основания, его перепадами и неровностями, квалификацией исполнителей работ, объемом воды затворения, используемыми инструментами, а также другими факторами за которые производитель ответственности не несет.
[4] Время затирки швов при нанесении клея толщиной до 8 мм.

Внимание! при слое нанесения от 8 мм до 20 мм затирка швов для вертикальных поверхностей допускается через 24 часа, затирка швов для горизонтальных поверхностей допускается через 48 часов. При слое нанесения от 8 мм до 20 мм проход возможен через 48 часов.
Внимание! время затирки швов и прохода указано из расчета в следующих условиях: температура окружающего воздуха – 20-22°С. Влажность – 50-70%
Более высокие температуры сокращают время, низкие увеличивают время обработки и высыхания.

СОСТАВ

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

ХРАНЕНИЕ

Клеевые смеси следует хранить в упаковке производителя, обеспечивающей сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, в складских помещениях различных типов. Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р 56387. 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 Олимпиада России Свердловская область

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

4 607151 080040

Главный технолог

Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56387
Дата изготовления: см. на упаковке

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С2ТЕ, ГОСТ Р 56387
Основные показатели качества: Содержание в клеевой смеси зерен размером более 1,25 мм– отсутствует; Открытое время–не менее 0,5 Мпа при приклеивании плитки через 30 мин; Влажность сухой смеси – не более 0,5%; Водоудерживающая способность– не менее 98 %; Способность к смачиванию– не менее 30 мин. Область применения: для устройства плиточных облицовок при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1	Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью.
2	При проведении работ в системе «Теплый пол» рекомендуется отключить нагрев не менее чем за 2 суток до начала работ. Включение «Теплого пола» возможно через 7 суток.
3	**Внимание! При проведении работ на цоколе, в особенности в местах, сопряженных с отмосткой или землей, основание перед приклеиванием плитки необходимо обработать гидроизоляционным составом из линейки Bergauf.** **Bergauf HYDROSTOP** – цементная гидроизоляция обмазочного типа: наносится на увлажненное основание в 1–3 слоя, суммарная толщина гидроизоляционного слоя должна составлять 1–5 мм. При устройстве многослойного покрытия, каждый последующий слой наносится после затвердевания предыдущего (через 24 часа). Дальнейшие работы (облицовка плиткой) осуществляются через 48 часов после нанесения последнего слоя гидроизоляции.
4	Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
5	В случае необходимости произвести выравнивание поверхности. Для неровностей до 10 мм. Рекомендуется использовать клей Bergauf Granit для заделки локальных неровностей не менее чем за 1 сутки до приклеивания плитки. Для неровностей более 10 мм. Рекомендуется использовать соответствующий материал из линейки Bergauf.
6	Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой Bergauf согласно данным из таблицы. **Внимание! В случае если поверхность основания не будет прогрунтована возможны следующие последствия: уменьшение открытого времени и низкая прочность сцепления плитки с основанием.**

Тип основания \ Тип грунтовки	Bergauf Primagrunt	Bergauf Tiefgrunt	Bergauf Aquagrunt	Bergauf Beton Kontakt
Ячеистый блок, газоблок	☒	☒	1:2 (2 раза)	☒
ГКЛ, ГВЛ	☒	2 раза	1:2	☒
Цементная штукатурка	■	■	1:3	☒
Бетон, железобетон	■	■	1:3	■
Старая керамическая плитка, гладкий бетон	☒	☒	☒	■
Цементная гидроизоляция	■	■	1:3	☒

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1	Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
2	Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции (сухую смесь добавляют в воду постепенно): на 1 кг смеси – 0,27 – 0,29 л воды; на 25 кг смеси – 6,75 – 7,25 л воды. **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 от 400 до 800 в минуту)
4	Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
5	Повторно перемешать

ПОРЯДОК РАБОТ

1	Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.
2	Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 3–х часов с момента замешивания.
3	Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 30 минут (открытое время).
4	Плитку запрещается смачивать! В случае запыления плитки следует обработать ее поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается.
5	Нанесенная смесь разравнивается зубчатым шпателем Выбор шпателя зависит от размера плитки: Для плитки со стороной до 10 см – размер зубца шпателя 4 мм; Для плитки со стороной до 30 см – размер зубца шпателя 6–8 мм; Для плитки со стороной до 60 см – размер зубца шпателя 8–12 мм.
6	Для наилучшего сцепления клея с плиткой рекомендуется выполнить адгезионный сплошной слой в виде тонкого слоя (до 0,5 мм) клея Bergauf Granit на контактную сторону плитки. Расположите плитку так, что бы зазор с другими плитками составлял не менее 1 мм. Шов между плитками может быть заполнен клеем не более чем наполовину. Требуемую ширину швов между плитками определить исходя из размера плитки, эксплуатационных и эстетических особенностей.
7	При работе с плитами большого размера, маловпитывающей плиткой или природным камнем, необходимо дополнительно нанести клей на тыльную сторону плитки и также разровнять зубчатым шпателем. Для лучшего сцепления направление бороздок нанесенной на плитку смеси должно быть перпендикулярно направлению бороздок на основании.
8	Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом.
9	Затирка швов допускается через 12 часов[4] после крепления плитки для вертикальных поверхностей и через 24 часа[4] для горизонтальных поверхностей. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Bergauf «KITT» или «ELAST PREMIUM».
10	При укладке плитки в ванной или бассейне начало эксплуатации рекомендуется не ранее чем через 7 суток – для ванной, 28 суток – для бассейна, после окончания облицовочных работ.
11	**Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и жизнеспособность готовой смеси.**

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 сообщать по адресу: ООО «Бергауф Строительные Технологии», Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75, vsepretenziitut@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

KZ

Желім Granit Керамикалық гранитке, табиғи және ЖАСАНДЫ тасқа арналған. Салмағы: 25 кг
Жабынның типі: Қабырға; Керамикалық гранит және аз сіңіретін тақта; Табиғи және жасанды тас. Негіздеменің типі. Майыспайтын; Майысатын. Сыны. Жұмыстар саласы: Ылғалдылығы қалыпты бөлмелер, Ылғалдылығы жоғары бөлмелер (ванна бөлмесі), Бассейн, Сыртқы жұмыстар (қасбет, іргелік, балкон).
Техникалық сипаттамалары. Өнімнің сипаттамалары. Түсі: Сұр; Тұтқыр: Цемент; Қолдану сипаттамалары; Қабаттың ұсынылатын қалыңдығы: 3-20 мм; Ашық ыдыстағы дайын ерітіндінің қолдануға жарамдылығы: 3 сағаттан кейін тегістеуге болады;
Жақсаннан кейінгі ашық уақыты: 30 мин; Беріктіктің толық жиынтығының уақыты: 28 тәулік; Жіктерді: 12 сағаттан /24 сағаттан кейін тегістеуге болады; Негіздеменің температурасы: +5-ден +25°С-ге дейін; Сығудағы беріктілігі (28 тәуліктен кейін): Негіздемемен ілінісу беріктігі (28 тәуліктен кейін): Кем дегенде 1,8 МПа Пайдалану температурасы: -50-ден +70°С-ге дейін; Аязға төзімділігі: F75. Құрамы: Цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар. Негіздемені дайындау.
Дайындалған негіздемені «Bergauf» (негіздеменің типіне байланысты «Primagrunt», «Tiefgrunt» немесе «Beton Kontakt») тегістегішімен өңдеу қажет. Ерітіндіні дайындау. Назар аударыңыз!. Қоспаны сумен (+5-ден 25°С-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 тұзілгенге дейін араластырыңыз* Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз.
*Араластыруды құрғақ қоспаларға арналған арнайы миксерді немесе саптамасы бар кәдімгі қолбұрғыны пайдалану арқылы жүргізуге кеңес беріледі, айналымдардың саны минутына 400-800 айналымнан аспау керек.
Жұмыс тәртібі. Дайындалған негіздемеге қалақшаның тегіс жиегімен жағыңыз.
Анағұрлым жақсы ұстасу үшін қоспаны тақтаның сырт жағына да жағуға кеңес беріледі.
Желімді кепесі 30 минут (ашық уақыт) ішінде қаптапыну мүмкін ауданға жағу қажет.
Жағылған қоспа тісті қалақшамен тегістеледі. Тақтаға жағылған қоспа сайының бағыты негіздемедегі сайға перпендикулярлы болу керек.
Тақтаны қоспа жағылған беткі қабатқа шалқайтыңыз және күш салып басыңыз.
Жіктерді 24 сағат өткеннен кейін ғана сүртуге рұқсат етіледі. Тақтаны ванна бөлмесіне немесе бассейнге төсеген кезде қаптау жұмыстары аяқталғаннан кейін 7 тәулік өткен соң оларды пайдалануды бастауға болады.
Қауіпсіздік техникасы. Материалдың көзге және тыныс алу жолдарына түсіп кетуіне жол бермеңіз.
Сақтау. Құрғақ бөлмеде 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

EN

Granit ADHESIVE FOR PORCELAIN STONEWARE, NATURAL AND ARTIFICIAL STONE, 25 kg
Type of coating-Ceramic tiles; Ceramic tiles;Porcelain stoneware and low-absorbent tiles; Natural and artificial stone.
Type of underlay-Non-deformable;Non-deformable; Critical1 (1 Subject to proper preparation of the surface.); "Heat-insulated Floor".
Area of application-Premises with normal humidity; Premises with normal humidity;Swimming pool; Outdoor works (facade, base, balcony).
Application specifications.
Recommended layer thickness-3–20 mm; Pot life of ready mortar in an open container-3 hours; Open time after application-30 min; Time for gaining full strength-28 days; For vertical/horizontal surfaces: seam grouting is allowed in-12 hours 3/24 hours 2; It is allowed to walk on the floor after-24 hours 2; Underlay working temperature - +5 to + 25 °C; Compressive strength (after 28 days)-at least 12 Mpa;Bending strength (after 28 days)-at least 3 Mpa; Adhesion bond strength (after 28 days) - at least 1.8 Mpa; Bonding strength (adhesion) after holding in an aquatic environment-1 Mpa; Bonding strength (adhesion) after holding at high temperatures-1 Mpa; Bonding strength (adhesion) after cyclic freezing and thawing-1 Mpa; Operating temperature-(-50 to +70 °C);Frost resistance-F 75.
SAFETY:
Works should be carried out in hand and eye protective equipment.
Avoid contact with eyes and respiratory tract.
COMPOSITION Cement binder, fractionated sand, mineral fillers, modifying polymeric additives.
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. Stir until a homogeneous mix is obtained4
(It is advisable to use a special mixer for dry mixtures or a conventional drill with an attachment; speed between 400 and 800 rpm.)
3. Wait 5 minutes until all chemical reactions are complete.
4. Repeat the stirring. Ready mortar should be used within 3 hours of mixing.
STORAGE:
The warranty period of storage in a dry room 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