bergauf EXTRA FIXER

КЛЕЙ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА, ПРИРОДНОГО И ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ. СМЕСЬ СУХАЯ КЛЕЕВАЯ С2 Т, ГОСТ Р 56387-2018.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Сухие клеевые смеси, применяемые для устройства плиточных облицовок при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

НАЗНАЧЕНИЕ:

Клей предназначен для крепления керамической плитки, керамогранита в том числе крупноформатного, природного и искусственного камня размером 120*120 см[1], клинкера, на бетонные, цементные основания, основания из ячеистого бетона, жесткие и эластичные гидроизоляционные покрытия, цементные, цементно–известковые штукатурки, ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, СМЛ и «теплые полы». Продукт рекомендован для бассейнов, работ на балконе, фасаде и цоколе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

	Стена	Пол
Максимальный размер плитки для внутренних работ	**120x120 см[1]**	
Максимальный размер плитки для наружных работ	**120x120 см[1]**	
Тип покрытия		
Керамическая и крупноформатная плитка	■	■
Клинкер	■	■
Керамогранит и маловпитывающая плитка	■	■
Природный и искусственный камень	■	■
Прозрачная плитка, мозаика, мрамор	☒	☒
Тип основания		
Недеформирующееся (бетон/железобетон, цементное основание)	■	■
Деформирующееся (ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, СМЛ)[2]	■	■
Критическое (бетон/железобетон моложе 6 мес., плитка на плитку, гипсовое основание)[2]	■	■
Система «Теплый пол»	■	■
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью	■	■
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	■	■
Наружные работы (фасад, цоколь, балкон)	■	■
Бассейн	■	■

[1] Максимально допустимое соотношение сторон плиты 1:3.
[2] При условии соответствующей подготовки поверхности основания адгезионной грунтовкой (см. раздел «Подготовка основания»).Поперечная деформация клеевой смеси – не более 2,5 мм.
Внимание! Для облицовки поверхностей зданий и сооружений.

■ Применение продукта рекомендовано без ограничений.
☒ Применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	**Серый**
Фракция	**0,63 мм**
Наибольшая крупность зерен заполнителя	**1,25 мм**
Содержание зерен наибольшей крупности	**Отсутствие**
Характеристики применения	
Расход[3] сухой смеси на 1м² при слое 1 мм	**От 1,2 кг**
Рекомендуемая толщина слоя	**2-12 мм**
Открытое время	**Не менее 0,5 МПа при приклеивании плитки через 20 мин**
Время полного набора прочности	**28 суток**
Затирка швов для вертикальных / для горизонтальных поверхностей допускается через	**12 часов[4]/ 24 часа[4]**
Можно ходить через	**24 часа[4]**
Проведение работ при температуре основания	**От +5 до +30°С**
Характеристики эксплуатации	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток	**Не менее 1,5 МПа**
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	**Не менее 1 МПа**
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	**Не менее 1 МПа**
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	**Не менее 1 МПа**
Стойкость к сползанию	**Не более 0,5 мм**
Температура эксплуатации после полного набора прочности	**От -50 до +90°С**
Влажность сухой смеси, %	**Не более 0,5%**
Водоудерживающая способность	**Не менее 98%**
Способность к смачиванию	**Не менее 20 мин**
Морозостойкость	**F100**

[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 12 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 12 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

На цементном вяжущем, заполнители и модифицирующие добавки.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СМЕСИ

ХРАНЕНИЕ

Клеевые смеси следует хранить в упаковке производителя, обеспечивающей сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, в складских помещениях различных типов.
Продукт не является опасным по ГОСТ Р 57478–2017.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности смесей не регламентирован, установлен срок хранения при выполнении требований по хранению и транспортированию. Срок хранения – не менее 12 месяцев.
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.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Упакованные клеевые смеси перевозят транспортными пакетами автомобильным, железнодорожным транспортом и транспортом других видов в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида, и инструкцией изготовителя.

Главный технолог _____ **Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56387-2018.**
Дата изготовления: см. на упаковке

Bergauf Extra Fixer КЕРАМИКАЛЫҚ ГРАНИТКЕ, ТАБИҒИ ЖӘНЕ ЖАСАНДЫ ТАСҚА АРНАЛҒАН ЖЕЛІМ ҚҰРАМЫ
ҚОЛДАНУ САЛАСЫ Тақташа жағының ұзындығы — 120 см дейін; Керамикалық және үлкен форматты тақташа; Керамикалық гранит және аз сіңіргіш тақташа; Табиғи және жасанды тас.
Негіздеменің типі : Деформацияланбаушы; Деформацияланушы[1]; Шектік[2]; «Жылы еден».
Жұмыстар саласы: Ылғалдылығы қалыпты орынжайлар; Ылғалдылығы жоғары орынжайлар (ванна бөлмесі); Сыртқы жұмыстар (қасбет, жертөле, балкон).
[1] Ағаш, темір, шыны мен гипс негіздерді қоспағанда. Желім қоспасының көлденең деформациясы — ең көбі 2,5 мм.
[2] Беткі қабаттың тиісті дайындығы болған жағдайы сақталғанда.
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ: Түсі-сұр.
Қолдану сипаттамалары: 1 мм қабатта құрғақ қоспаның 1 м² -ге жұмсалуы - 1,2 бастап; Қабаттың ұсынылатын қалыңдығы - 2-12 мм; Беріктікті толықтай жинау уақыты - 28 тәулік; Тік/көлденең беткі қабаттарға арналған жіктерді үйкелеуге болады - 12 сағаттан[3]/ 24 сағаттан кейін[4]; Жүруге болады - 24 сағаттан кейін[4]; Негіздеменің температурасы мынадай болған кезде жұмыстарды жүргізу - +5-тен +30°С-ге дейін; Ауалық-құрғақ ортада 28 тәулік бойы ұстағаннан кейін желім қосылысының беріктігі - кемінде 1,5 МПа.
ЕРІТІНДІНІ ДАЙЫНДАУ: Ерітіндіні дайындау үшін таза сыйымдықтар мен құралдарды пайдаланыңыз.
Қоспаны сумен (+5 -тен +25°С -ге дейін) келесі пропорцияда араластырыңыз: Құрғақ қоспаны баяулап суға салады. 1 кг қоспаға – 0,27–0,29 л су; Біртекті қоспа алынғанға дейін араластырыңыз. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз. Дайындалған ерітіндіні араластырғаннан кейін 3 сағат ішінде қолдану қажет.
ЖҰМЫС ТӘРТІБІ: 1. Дайындалған қоспаны негізге қалақшаның тегіс жағымен жағыңыз. Желімді келесі 20 минут ішінде қаптауға дайын болатын алаңға жағу керек. 2. Жағылған қоспа тісті қалақшамен тегістеледі. 3. Тақташаны басқа тақташалармен арасындағы саңылау кемінде 1 мм болып орналастыру керек. **Қауіпсіздік техникасы.** Материалдың көзге және тыныс алу жолдарына тиіп кетуге жол бермеңіз.
САҚТАУ. Құрғақ орынжайда және жабық қаптамада кепілді сақтау 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: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru

РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕСИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЙ

1. Выбор клеевых смесей для устройства облицовочных покрытий зданий и сооружений, а также производство отделочных работ на строительной площадке должны вестись с соблюдением рекомендаций изготовителя клеевой смеси, требований настоящего стандарта, СП 2.2.2.1327–03, СП 2.13130.2012, СП 44.13330.2011, СП 48.13330.2011, СП 49.13330.2010, СП 50.13330.2012, СП 54.13330.2016, СП 60.13330.2016, СП 71.13330.2017, СП 112.13330.2011, СП 118.13330.2012, СП 131.13330.2012, СП 255.1325800.2016 и иной проектной и рабочей документации.
2. Применение эластификаторов и других дополнительных добавок для клеевых смесей не предусмотрено. В случае введения в клеевые смеси любого типа таких добавок полную ответственность за показатели качества и безопасность клеевых растворных смесей и растворов несет производитель работ.

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1. Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью.
2. Отделочные работы в помещениях следует проводить при температуре окружающей среды и отделываемых поверхностей от +5 до +30°С, относительной влажности воздуха не более 60%. Данный температурно–влажностный режим в помещении необходимо поддерживать круглосуточно в течение всего периода производства отделочных работ и не менее чем за 2 суток до начала и 12 суток после окончания работ.
3. Фасадные отделочные работы с применением строительных растворов следует проводить при среднесуточной температуре окружающей среды и температуре основания от+ 5 до +30°С. Следует обеспечивать поддержание среднесуточной температуры окружающей среды в заданном диапазоне в течение 2 суток до начала отделочных работ и не менее 7 суток после их окончания.
4. 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.
5. При проведении подготовительных гидроизоляционных работ необходимо использовать:
Для внутренних работ: Bergauf HYDRO–TEC MEMBRANE, HYDROSTOP, HYDRO FILLER
Для наружных работ: Bergauf HYDROSTOP или HYDRO FILLER
6. Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
7. В случае необходимости произвести выравнивание поверхности.
Для неровностей до 10 мм – рекомендуется использовать клей Bergauf Extra Fixer 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.
8. Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой Bergauf согласно данным из таблицы:

Тип основания \ Тип грунтовки	Bergauf Primagrunt	Bergauf Tiefgrunt	Bergauf Aquagrunt	Bergauf Adhesive Contact
Ячеистый блок, газоблок	☒	2 раза	1:3 (2 раза)	☒
ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, СМЛ	☒	2 раза	1:2	☒
Цементная штукатурка	■	■	1:3	☒
Бетон, железобетон	■	■	1:3	■

В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможны следующие последствия: уменьшение открытого времени и низкая прочность сцепления плитки с основанием.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.
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.
3. Перемешать до получения однородной массы (перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей, количество оборотов – от 400 до 800 в минуту).
4. Выдержать технологическую паузу 3–5 минут, произвести повторное перемешивание.

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 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 20 минут.
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.
6. Выбор шпателя зависит от размера плитки:
для плитки со стороной от 30 до 60 см размер зубца шпателя – 4–8 мм;
для плитки со стороной от 60 см и более размер зубца шпателя – 8–12 мм.
7. Для наилучшего сцепления клея с плиткой необходимо нанести адгезионный сплошной тонкий (до 0,5 мм) слой клея Bergauf Extra Fixer на контактную сторону плитки. Также рекомендуется использование дополнительного крепежа. Плитку прислоните к поверхности с нанесенной смесью и надавите с небольшим усилием, таким образом, чтобы площадь адгезионного контакта после прижатия плитки была не менее 65% на стенах и 80% на полах.
8. При работе с плитами большого размера, маловпитывающей плиткой или природным камнем необходимо дополнительно нанести клей на тыльную сторону плитки и также разровнять зубчатым шпателем.
9. Расположить плитку так, чтобы 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.
10. Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом.
11. Затирка швов допускается через 12 часов после крепления плитки для вертикальных поверхностей и через 24 часа для горизонтальных поверхностей. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Bergauf KITT или ELAST PREMIUM, затирка–герметик Protectsil.
12. При укладке плитки в местах контакта с водой начало эксплуатации рекомендуется не ранее чем через 7 суток после окончания облицовочных работ.
13. **Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и жизнеспособность готовой смеси.**

Продукция произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии»
Индекс изготовителя:
БЛ – ООО «Бергауф Лаишево», 422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский р–н, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32а.
БМ – ООО «Бергауф Марусино», 630512, Россия, Новосибирская область, Новосибирский м.р–н, с.п. Криводановский сельсовет, тер 2–я Промышленная зона, зд. 15.
БН – ООО «Бергауф Невьянск», 624182, Россия, Свердловская область, Невьянский р–н, 86 км (автомобильная дорога Екатеринбург–Серов тер.), ЗД. А/1.
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», 453105, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, зд. 2, стр. 1.
БЧ – ООО «Бергауф Чаусы», 213206, Республика Беларусь, Могилевская область, г. Чаусы, ул. Красноармейская, 60.
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, 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

Официальный партнер Специальная Олимпиада России Свердловская область

Член Союза производителей сухих строительных смесей

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

4 610088 382309

Bergauf Extra Fixer ADHESIVE FOR PORCELAIN STONEWARE, NATURAL AND ARTIFICIAL STONE
COMPOSITION
APPLICATION Lateral length of tile — up to 120 cm; Ceramic and large-size tiles; Porcelain stoneware and low-absorbent tiles; Natural and artificial stone.
Type of underlay Non-deformable; Deformable[1];Critical[2]; "Heat-insulated Floor"
Area of application: Premises with normal humidity; Premises with high humidity (bathroom); Outdoor works (facade, base, balcony).
[1] Except for wooden, steel, glass and plaster bases. Lateral deformation of the adhesive mixture — maximum 2.5 mm.
[2] Subject to proper preparation of the surface.
SPECIFICATIONS: Colour-gray.
Application specifications: Consumption of dry mixture per 1 m² with a 1 mm layer - from 1,2 kg; Recommended layer thickness - 2–12 mm; Time for gaining full strength - 28 days; For vertical/horizontal surfaces: seam grouting is allowed in - 12 hours[3]/24 hours[4]; It is allowed to walk on the floor after - 24 hours[4]; Underlay working temperature - +5 to +30°C; Bonding strength after ageing in air-dry environment within 28 days - At least 1.5 Mpa.
MIXING OF MORTAR: Use only clean containers and tools for mixing of mortar. 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. Stir until a homogeneous mix is obtained. Wait 5 minutes until all chemical reactions are complete. Repeat the stirring. Ready mortar should be used within 3 hours of mixing.
WORKING PROCEDURE: 1 Apply the prepared mixture on the surface with the even edge of the spatula. The adhesive should be applied on an area which can be tiled within the next 20 minutes. 2. The applied mixture should be levelled with a notched spatula. 3. Place the tiles such that the gap between tiles is at least 1 mm.
SAFETY PRECAUTIONS: Wear the personal protective equipment for hands and eyes during the work. Avoid contact of material with eyes and respiratory tract.
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
Tel.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru