bergauf KERAMIK PLUS

УСИЛЕННЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ С1. СМЕСЬ СУХАЯ КЛЕЕВАЯ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ С1, ГОСТ Р 56387-2018.

	25 кг
СРОК ГОДНОСТИ	Не менее 12 месяцев
РАСХОД	5,0–5,75 л

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для крепления облицовочных плит в процессе устройства плиточной облицовки внутренних и наружных поверхностей при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

Максимальный размер плитки, см	60х60 см	
Тип покрытия	**Стена**	**Пол**
Керамическая и крупноформатная плитка[1]	■	■
Керамогранит и маловпитывающая плитка[1]	■	■
Природный и искусственный камень[1]	■	■
Прозрачная плитка, мозаика, мрамор	☒	☒
Тип основания		
Недеформирующееся[2]	■	■
Деформирующееся[3]	■	■
Критическое[4]	☒	☒
Система «теплый пол»	■	■
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью	■	■
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	■	■
Наружные работы (фасад[5], цоколь, балкон)	■	■

[1] С дополнительным крепежом расшифровка наименования.
[2] Недеформирующееся (бетон, Ж/Б, цементно-песчаная стяжка, цементная штукатурка).
[3] Деформирующееся (гипсокартон, гипсоволокнистый лист, аквапанель) с соблюдением п. 1-5 раздела Подготовка к проведению работ.
[4] Критические (бетон моложе 6 месяцев, старая плитка, гипсовые и ангидридные стяжки, ячеистый блок).
[5] Высота штучной облицовки не должна превышать 3 метров от уровня земли.

■ Применение продукта рекомендовано без ограничений.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Фракция	0,63 мм
Характеристики применения	
Расход[6] сухой смеси на 1 м² при слое 1 мм	От 1,2 кг
Рекомендуемая толщина слоя	3-10 мм
Открытое время после нанесения	Не менее 0,5 МПа при приклеивании плитки через 20 минут
Время полного набора прочности	28 суток
Затирка швов допускается через	8-24 часа[7]
Можно ходить через	24 часа
Способность к смачиванию	Не менее 20 минут
Водоудерживающая способность	Не менее 98%
Проведение работ при температуре основания	От +5 до +30 °С
Характеристики эксплуатации	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	Не менее 0,8 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	Не менее 0,5 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	Не менее 0,5 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	Не менее 0,5 МПа

[6] 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.
[7] Для керамических плиток – 8 часов, для керамогранитных плит и полов – от 24 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. 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 упакованных клеевых смесей составляет 12 месяцев с даты изготовления. По истечении срока хранения смесь может быть проверена на соответствие требованиям ГОСТ Р 56387-2018. В случае соответствия требованиям ГОСТ Р 56387-2018 клеевая смесь может быть использована по назначению.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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. При транспортировании клеевых смесей должны быть приняты меры, исключающие воздействие атмосферных осадков, а также обеспечивающие защиту упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

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 607151 089883

Главный технолог

Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56387, С1
Дата изготовления: см. на упаковке

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С1, ГОСТ Р 56387-2018.

KERAMIK PLUS, 25 кг
Желім керамикалық тақтаға арналған. Қолданылатын аясы техникалық сипаттамалары. Өнімнің сипаттамалары. **Түсі:** Сұр. Тұтқыр: цемент. **Қолдану сипаттамалары:** қабат 1 мм болған кезде құрғақ қоспаның 1 м² жерге шығыны: ~ 1,2 кг; қабаттың ұсынылатын қалыңдығы: 3-10 мм. Беріктіктің толық жинтығының уақыты: 28 тәулік. Жіктерді: 24 сағат. **Негіздеменің температурасы:** +5-тен +30 °С-ге дейін. **Негіздемені дайындау:** дайындалған негіздемені «Bergauf» (негіздеменің типіне байланысты «PRIMAGRUNT» немесе «TIEFGRUNT») тегістегішімен өңдеу қажет. **Ерітіндіні дайындау:** ерітіндіні дайындау үшін таза сыйымдықтарды және құрал-саймандарды пайдаланыңыз. Қоспаны сумен (+5-тен +25 °С-ге дейінгі) араластыру үйлесімі: құрғақ қоспаны ақырындап суға қосады. 1 кг қоспаға – 0,20 - 0,23 л су; 25 кг қоспаға – 5 - 5,75 л су. Біркелкі қоспа түзілгенге дейін араластырыңыз. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз. Жұмыс тәртібі. Негіздемеге дайындалған қоспаны қалақшаның тегіс жиегімен жағыңыз. Желімді келесі 10 минут ішінде қаптальнуы мүмкін ауданға жағу қажет. Жағылған қоспа тісті қалақшамен тегістеледі. Тақтаны қоспа жағылған беткі қабатқа шалқайтыңыз және күш салып басыңыз. Жіктерді 24 сағат өткеннен кейін ғана сүртуге рұқсат етіледі. 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: 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 ГОСТ Р 56387-2018, [8], [9], [10], 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, СП 163.1325800.2014 и иной проектной и рабочей документации.
2. Не допускается применения клеевых смесей класса С1 для производства отделочных работ по устройству облицовки поверхностей фасадов выше первого этажа.
3. В рамках ГОСТ Р 56387-2018 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. Информацию о свойствах таких добавок, их технических характеристиках, применении, влиянии на показатели качества и безопасность клеевых смесей следует уточнять в документах о качестве и/или в маркировке на данные добавки. Для применения в составе клеевых смесей изготовитель добавок должен подтвердить соответствие показателей качества клеевых смесей с данными добавками требованиям пункта 5.3 ГОСТ Р 56387-2018.

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1. Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и/или СП 163.1325800.2014 и обладать достаточной несущей способностью.
2. Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
3. В случае необходимости произвести выравнивание поверхности.
Для неровностей до 10 мм – рекомендуется использовать клей Bergauf KERAMIK PLUS 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.
4. 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 Adhesive Contact
Ячеистый блок, газоблок	☒	2 раза	1:3 (2 раза)	☒
ГКЛ, ГВЛ, аквапанель[8]	☒	2 раза	1:2	☒
Цементная штукатурка	■	■	1:3	☒
Бетон, железобетон	■	■	1:3	■
Гладкий бетон	☒	☒	☒	■
Цементная гидроизоляция	■	■	1:3	☒

[8] Основание перед приклеиванием плитки необходимо обработать гидроизоляционным составом из линейки Bergauf. Для внутренних работ: готовая гидроизоляционная мастика Bergauf HYDRO-TEC MEMBRANE – угловые соединения, стыки стена-пол, обработать готовой гидроизоляционной лентой готовой к применению Bergauf HYDRO ROLLER или гидроизоляционной лентой Bergauf HYDROLENTA. Инструкцию по применению и дальнейшей отделки см. на упаковке продукта или на сайте www.bergauf.ru.

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 – 0,20-0,23 л воды;
– на 25 кг смеси – 5-5,75 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.
6. Использовать подготовленный раствор необходимо в течение трех часов с момента замешивания.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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. Допускается кратковременное перемешивание состава в течении выработки без добавления воды.
3. Плитку запрещается смачивать! В случае запыления плитки следует обработать её поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается.
4. Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 20 минут.
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 от 60 см и более 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 Keramik Plus на контактную сторону плитки. Также рекомендуется использование дополнительного крепежа. Плитку прислоните к поверхности с нанесенной смесью, надавите с небольшим усилием и смещением влево-вправо, таким образом, чтобы площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.
7. Расположите 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.
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 8 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.
10. **Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить время корректировки плитки и жизнеспособность готовой смеси.**

Основные показатели качества: наибольшая крупность зерен заполнителя – 1,25 мм; содержание зерен наибольшей крупности,% – отсутствие.

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.

KERAMIK PLUS, 25 kg
Recommended layer thickness – 3-10 mm; full strength gain time – 28 days; seam grouting is allowed after hours – 8 hours / from 24 hours (for ceramic tiles – 8 hours, for granite slabs and floors – from 24 hours); it is allowed to walk on the floor after – 24 hours; surface working temperature - from +5 to +30 °C. **Operation characteristics:** strength of adhesion to the surface (in 28 days) – 0,8 MPa. **Composition:** cement binder, fractionated sand, mineral filler, modifying polymeric additives. **Preparation of mortar:** use only clean containers and tools for mortar preparation. The mixture must be mixed with water (from +5 to +25 °C) in the following ratio: The dry mixture is added to the water gradually; 0.20 – 0.23 l of water per 1 kg of mixture; 5 – 5,75 l of water per 25 kg of mixture. Stir to a homogenous mixture. Wait 5 minutes until all chemical reactions are complete. Repeat 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 10 minutes. 2. Do not wet the tiles! Dusty tiles should be wiped with a slightly wet rag. 3. The applied mixture should be levelled with a notched spatula. 4. For the best adhesion of the adhesive with the tiles, the solid adhesive layer is advisably made in the form of a thin layer (up to 0.5 mm) of Bergauf KERAMIK PLUS adhesive on the contact side of the tiles. The use of additional fittings is also recommended. 5.Place the tiles such that the gap between tiles is at least 1 mm. The seams between tiles can be filled with adhesive by not more than half. The required width of seams between tiles is determined by the tile size, operating and aesthetic features. 6. Remove excess adhesive from the tile surface using a wet sponge before it dries. Once it dries, excess adhesive can only be removed mechanically. 7. Seam grouting is allowed 24 hours after tiling for vertical surfaces and 48 hours for horizontal surfaces. Bergauf KITT or ELAST PREMIUM grout is recommended for seam grouting. **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.