



# KERAMİK

## ДЛЯ ВАННОЙ И КУХНИ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Длина стороны плитки	до 33 см	
Тип покрытия	Стена	Пол
Керамическая и крупноформатная плитка <sup>1</sup>	☒	☒
Керамогранит и маловпитывающая плитка	☒	☒
Природный камень	☒	☒
Прозрачная плитка, мозаика, мрамор	☒	☒
Тип основания		
Недеформирующееся	☒	☒
Деформирующееся	☒	☒
Критическое	☒	☒
«Теплый пол»	☒	☒
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью	☒	☒
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	☒	☒
Бассейн	☒	☒
Наружные работы (фасад, цоколь, балкон)	☒	☒

<sup>1</sup> Применяется для укладки керамической плитки по ГОСТ 13996 со средним (не менее 3%) и высоким (не менее 10%) водопоглощением и других облицовочных материалов с водопоглощением по ГОСТ 27180 не менее 3%.

☒ 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 <sup>2</sup> сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм	От 1,2 кг
Рекомендуемая толщина слоя	3-10 мм
Открытое время	Не менее 0,5 МПа при приклеивании плитки через 10 мин
Время полного набора прочности	28 суток
Затирка швов допускается через	24 часа
Можно ходить через	24 часа
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +30 °С
Характеристики эксплуатации	
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток	Не менее 0,5 МПа

<sup>2</sup> 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.

**Внимание!** Время затирки швов и прохода указано из расчета в следующих условиях температура окружающего воздуха - 20±2 °С; влажность - 60±10%. Более высокие температуры сокращают время, низкие увеличивают время обработки и высыхания.

### СОСТАВ

На цементном вяжущем, заполнители и модифицирующие добавки.

### ХРАНЕНИЕ

Клеевые смеси следует хранить в упаковке изготовителя, в условиях, обеспечивающих целостность упаковки и сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, на открытых и закрытых специализированных, универсальных и смешанных складах готовой продукции, а также открытых складских площадках под навесами. Продукт не является опасным по ГОСТ Р 57478-2017

### СРОК ГОДНОСТИ

Изготовитель гарантирует соответствие клеевой смеси требованиям ГОСТ Р 56387 и возможность ее применения по назначению в течение установленного срока ее хранения при соблюдении правил ее транспортирования и хранения при поставке в упаковке на момент поставки. Срок хранения упакованных клеевых смесей должен составлять не менее 12 месяцев с даты изготовления.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Упакованные клеевые смеси перевозят в транспортной упаковке изготовителя наземным, водным и воздушным транспортом 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.



### Главный технолог

Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56387

Дата изготовления: см. на упаковке

Смесь сухая клеевая С0, ГОСТ Р 56387  
Основные показатели качества: влажность сухой смеси – не более 0,5%; способность к смачиванию – не менее 10 минут.  
Область применения: для крепления облицовочных плит в процессе устройства плиточной облицовки внутренних поверхностей при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

Keramik  
Желім КЕРАМИКАЛЫҚ ТАҚТАҒА АРНАЛҒАН.  
Салмағы: 25 кг.  
Негіздеменің типі: Майыспайтын. Жұмыстар саласы: Ылғалдылығы қалыпты орынжайлар; Ылғалдылығы жоғары орынжайлар (ванна бөлмесі); Техникалық сипаттамалары.  
Өнімнің сипаттамалары. Түсі: Сұр. Тұтқыр: Цемент. Қолдану сипаттамалары: Қабат 3 мм болған кезде құрғақ қоспаның 1 м<sup>2</sup> жерге шығыны: ~ 2,5 кг; Қабаттың ұсынылатын қалыңдығы: 3-10 мм; Ашық ыдыстағы дайын ерітіндінің қолдануға жарамдылығы: 3 сағаттан кейін; Беріктіктің толық жиынтығының уақыты: 28 тәулік/Жіктерді. 24 сағат (Қабырға), 48 сағат (Еден). 48 сағаттан кейін сұртуге болады.  
Негіздеменің температурасы: +5-тен +30°С-ге дейін; Сығудағы беріктігі (28 тәуліктен кейін): 10 МПа Бүгіндегі беріктігі (28 тәуліктен кейін): 2 МПа; Құрамы: Цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар.  
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 – 0,19–0,22 л су;  
25 кг қоспаға – 4,75–5,5 л су.  
Бір келкі қоспа түзілгенге дейін араластырыңыз Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз. 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 облсы, Екатеринбург, Шейнкмана көшесі, 75.  
Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99);  
E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru



### РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕСИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЙ

- 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, [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 и иной проектной и рабочей документации.
- Не допускается применение клеевых смесей класса С0:  
– для производства работ по устройству плиточной облицовки поверхностей керамической плиткой по ГОСТ 13996 с низким водопоглощением (менее 3%), керамогранитными плитами по ГОСТ Р 57141, стеклянными, поливинилхлоридными плитами, а также иными видами и типами плит (клинкерными плитами, плитами из натурального или искусственного камня и т.п.) с водопоглощением по ГОСТ 27180 менее 3%;  
– для облицовки неотапливаемых помещений, фасадов, балконов, террас и иных поверхностей, не защищенных от факторов окружающей среды;  
– для производства работ по устройству плиточной облицовки поверхностей зданий и сооружений, подверженных постоянному, длительному, кратковременному или циклическому нагреву до повышенных и высоких температур, включая облицовку печей, каминов, дымоходов и устройство теплого пола.
- В рамках ГОСТ Р 56387 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 растворов 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.

### ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

- Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью.
- Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
- В случае необходимости произвести выравнивание поверхности.  
**Для неровностей до 10 мм** – рекомендуется использовать клей Bergauf KERAMİK 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.
- 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 грунтовок	Bergauf Primagrunt	Bergauf Tiefgrunt	Bergauf Aqua Grunt	Bergauf Beton Kontakt
Ячеистый блок, газоблок		☒	2 раза	1:2 (2 раза)	☒
Цементная штукатурка		☒		1:3	☒
Бетон, железобетон		☒		1:3	☒
Гладкий бетон		☒	☒	☒	☒
Цементная гидроизоляция		☒		1:3	☒

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

- Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
- Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции (сухую смесь добавляют в воду постепенно):  
на 1 кг смеси – 0,19–0,22 л воды;  
на 25 кг смеси – 4,75–5,5 л воды.  
**Внимание!** Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.
- Перемешать до получения однородной массы.
- Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
- Повторно перемешать.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.
- Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 3 часов с момента замешивания.
- Нанести подготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 10 минут.
- Плитку запрещается смачивать! В случае заплытия плитки следует обработать ее поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается.
- 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.
- Для наилучшего сцепления клея с плиткой рекомендуется нанести адгезионный сплошной тонкий (до 0,5 мм) слой клея Bergauf KERAMİK на контактную сторону плитки. Также рекомендуется использование дополнительного крепежа. Плитку прислонить к поверхности с нанесенной смесью и надавить с небольшим усилием, таким образом, чтобы площадь адгезионного контакта после прижатия плитки была не менее 65% на стенах и 80% на полах.
- 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.
- Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом.
- Затирка швов допускается через 24 часа после крепления плитки для вертикальных и горизонтальных поверхностей. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирку Bergauf KITT или ELAST PREMIUM, ELAST POLYMER.
- 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–000 «Бергауф Лаишево», Респ. Татарстан, г. Казань, Лаишевский р-н, с/п Столбищенское, с. Столбище, ул. Лехозовская, д. 32а.  
БМ–000 «Бергауф Марусино», Новосибирская обл., Новосибирский р-н, пос. Марусино, Промышленная зона 15.  
БН–000 «Бергауф Невьянск», Свердловская обл., Невьянский р-н, 86 км. Автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.  
БС–000 «Бергауф Стерлитамак», Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленько, 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, 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



Keramik  
CERAMIC TILE ADHESIVE, 25 kg.  
Type of coating: Ceramic tiles; Low-absorbent tiles (For tiles with water absorption of at least 5%).  
Type of surface: Non-deformable.  
Scope of application: Premises with normal humidity; Premises with high humidity (bathroom).  
Recommended layer thickness-3–10 mm; Full strength gain time-28 days; Seam grouting is allowed after-24 hours; It is allowed to walk on the floor after-24 hours.  
Surface working temperature- From +5 to +30 °C; Compressive strength (in 28 days)- 10 MPa;  
Bending strength (in 28 days)- 2 Mpa.  
PREPARATION OF MORTAR : Use only clean containers and tools for mortar preparation.  
Attention! The properties of the product are guaranteed only if the water mixing ratios and the mortar preparation procedure are strictly observed.  
1. Temper the mix with water (+5 to +25 °C), the ratio should be as follows:  
The dry mix is gradually added to the water:  
0.19–0.22 l of water per 1 kg of mix;  
4.75–5.5 l of water per 25 kg of mix.  
2. Stir to a homogenous mix.  
3. Wait 5 minutes until all chemical reactions are complete.  
4. Re-mix. The prepared mortar must be used within 3 hours of mixing.  
COMPOSITION: Cement binder, graded sand, mineral filler, modifying polymeric additives.  
SAFETY: Works should be carried out in hand and eye protective equipment. Avoid contact 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  
Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99);  
E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru

