

## 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	60x60 см	
Тип покрытия	Стена	Пол
Керамическая и крупноформатная плитка <sup>1</sup>	■	■
Керамогранит и маловпитывающая плитка <sup>1</sup>	■	■
Природный и искусственный камень <sup>1</sup>	■	■
Прозрачная плитка, мозаика, мрамор	⊗	⊗
Тип основания		
Недеформирующееся	■	■
Деформирующееся <sup>2</sup>	■	■
Система «Теплый пол»	■	■
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью	■	■
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	■	■
Наружные работы (фасад, цоколь, балкон)	■	■
Бассейн	⊗	⊗

<sup>1</sup> С дополнительным крепежом при необходимости.

<sup>2</sup> Поперечная деформация клеевой смеси – не более 2,5 мм.

■ 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
Влажность сухой смеси	Не более 0,5%
Характеристики применения	
Расход <sup>3</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 20 мин
Способность к смачиванию	Не менее 20 минут
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 0,8 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	Не менее 0,5 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при температуре +70 °С	Не менее 0,5 МПа
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания	Не менее 0,5 МПа
Стойкость к сползанию	Не более 0,5 мм
Температура эксплуатации после полного набора прочности	От -50 до +70 °С

<sup>3</sup> Указан нормативный расход для предварительной оценки необходимого объема материала, установленный производителем в стандартных 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 – 20–22 °С, влажность – 50–70%. 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.

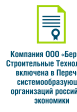
**Главный технолог**  **Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56387, С1Т**

**Дата изготовления: см. на упаковке**


Смесь сухая клеевая С1Т, ГОСТ Р 56387



Член Союза производителей сухих строительных смесей



Основные показатели качества: наибольшая крупность зерен 1,25мм–0%

<p>Keramik Pro күшейтілген желім Керамикальқ тақтаға арналған Салмағы: 25 кг Қолдану саласы</p> <p>Жабының типі: Қабырға, Тақташа жағының ұзындығы — 60 см дейін. Негіздеменің типі: Майспайтын, Майсатын. Жұмыстар саласы: Ылғалдылығы қалыпты орынжайлар, Ылғалдылығы жоғары орынжайлар (ванна бөлмесі).</p> <p>Техникалық сипаттамалары. Өнімнің сипаттамалары. Түсі: Сұр; Тұтқыр: Цемент. Қолдану сипаттамалары. Қабаттың ұсынылатын қалыңдығы: 3-10 мм; Беріктіктің толық жиынтығының уақыты: 28 тәулік; Жіктерді: 24 сағаттан кейін сүртуге болады; 24 сағаттан кейін жүруге болады; Негіздеменің температурасы: +5-ден +30°С-ге дейін. Пайдалану сипаттамалары. Негіздеменің ілінісу беріктігі (28 тәуліктен кейін): кем дегенде 0,8 МПа; Пайдалану температурасы: -50-ден +70°С-ге дейін. Құрамы: Цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар. Негіздемені дайындау Дайындалған негіздемені Ертіндіні дайындау. Қоспаны сумен (+5-ден +30°С-ге дейінгі) араластыру үйлесімі: Құрғақ қоспаны ақырында суға қосады. 1 кг қоспаға – 0,21 – 0,23 л су, 25 кг қоспаға – 5,25 – 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. ішінде қапталынуы мүмкін ауданға жағу қажет. Жағылған қоспа тісті қалақшамен тегістеледі. Үлкен өлшемді тақтамен жұмыс істеген кезде тақтаның сырт жағына желімді қосымша жағу және сондай-ақ тісті қалақшамен тегістеу қажет. Анағұрлым жақсы ұстау үшін тақтаға жағылған қоспа сайының бағыты негіздемедегі сайға перпендикулярлы болу керек. Сондай-ақ қосымша бекіністі пайдалануға кеңес беріледі. Тақтанықоспа жағылған беткі қабатқа шалқайтың және күш салып басыңыз. Жіктерді 24 сағт өткеннен кейін ғана сүртуге рұқсат етіледі. Қауіпсіздік техникасы: Материалдың кезге және тыныс алу жолдарына тиіп кетуге жол бермеңіз. Сақтау: Құрғақ орынжайда және жабық зауыттық қаптамада сақтаудың кепілдік мерзімі дайындалған күннен бастап 12 айды құрайды.</p> <p>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</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

## КЛЕЙ УСИЛЕННЫЙ С1 Т ПО ГОСТ Р 56387

## РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕСИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЙ

- Выбор клеевых смесей для устройства облицовочных покрытий зданий и сооружений, а также производства 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 применения клеевых смесей класса С1 для производства отделочных работ по устройству облицовки поверхностей фасадов выше первого этажа.
- 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 PRO 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:

Тип основания	Тип грунтовки	Bergauf Primagrunt	Bergauf Tiefgrunt	Bergauf Aqua Grunt	Bergauf Adhesive Contact
Ячеистый блок, газоблок		⊗	2 раза	1:3 (2 раза)	⊗
ГКЛ, ЦСП, ГВЛ		⊗	2 раза	1:2	⊗
Цементная штукатурка		⊗		1:3	⊗
Бетон, железобетон		⊗		1:3	⊗
Гладкий бетон		⊗	⊗	⊗	⊗
Цементная гидроизоляция		⊗		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

- Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты. **Внимание!** Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.
- Затворить смесь водой (от +5 до +30 °С) в пропорции (сухую смесь добавляют в воду постепенно):  
– на 1 кг смеси – 0,21–0,23 л воды;  
– на 25 кг смеси – 5,25–5,75 л воды.
- 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).
- Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
- Повторно перемешать

## ПОРЯДОК РАБОТ

- 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 20 минут.
- Плитку запрещается смачивать! В случае заполнения плитки следует обработать ее поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается.
- Нанесенная смесь разравнивается зубчатой шпатель.
- 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.
- Для наилучшего сцепления клея с плиткой рекомендуется нанести адгезионный сплошной тонкий (до 0,5 мм) слой клея Bergauf KERAMİK PRO 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.
- 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 затирки Bergauf KITT или ELAST PREMIUM, ELAST POLYMER.
- Внимание!** Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить время корректировки плитки и жизнеспособность готовой смеси.

Продукция произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии»

Индекс изготовителя:

БЛ – ООО «Бергауф Лашево», 422624, Россия, Республика Татарстан, Лашевский район, с/п Столбищенское, с. Столбище, ул. Лесхозовская, 32а.

БМ – ООО «Бергауф Марусино», 630512, Россия, Новосибирская область, м.р.–н Новосибирский, с.п. Криводановский сельсовет, тер 2-я Промышленная зона, зд. 15.

БН – ООО «Бергауф Невьянск», 624192, Россия, Свердловская область, Невьянский р.–н, 86 км автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.

БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», 453105, Россия, Республика Башкортостан, г.о. город Стерлитамак, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 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 смесью? Тел. 8-800-200-0989

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? www.bergauf.ru



<p>Keramik Pro, Enhanced adhesive for tiles and porcelain tiles, 25kg COMPOSITION/APPLICATION/Lateral length of tile — up to 60 cm Ceramic and large-size tiles Porcelain stoneware and low-absorbent tiles Natural and artificial Non-deformable Deformable/Heat-insulated floor/ Premises with normal humidity Premises with high humidity (bathroom) Exterior works (balcony, facade, base).</p> <p>SPECIFICATIONS Colour-Gray; Consumption of dry mixture per 1 m<sup>2</sup> with a 1 mm layer - from 1.2 kg; 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; Bonding strength after ageing in air-dry environment within 28 days - At least 0.8 Mpa.</p> <p>PREPARATION OF MORTAR Use only clean containers and tools for mortar preparation. The mixture must be mixed with water (from +5 to +30 °C) in the following ratio: The dry mixture is added to the water gradually. 0,21 — 0,23 l of water per 1 kg of mixture; 5,25 — 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.</p> <p>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 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. Tel.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------