

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Максимальный размер плитки для внутренних работ	120x120 см <sup>1</sup>	
Максимальный размер плитки для наружных работ	120x120 см <sup>1</sup>	
Тип покрытия	Стена	Пол
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) <sup>2</sup>		
Критическое (бетон/железобетон моложе 6 мес., плитка на плитку, гипсовое основание) <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> Максимально допустимое соотношение сторон плиты 1:3.

<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> сухой смеси на 1м <sup>2</sup> 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 <sup>4</sup> / 24 часа <sup>4</sup>
Можно ходить через	24 часа <sup>4</sup>
Проведение работ при температуре основания	От +5 до +30°C
Характеристики эксплуатации	
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток	Не менее 1,5 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	Не менее 1 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при температуре +70°C	Не менее 1 МПа
Прочность клеевого соединения 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°C
Влажность сухой смеси, %	Не более 0,5%
Водоудерживающая способность	Не менее 98%
Способность к смачиванию	Не менее 20 мин
Морозостойкость	F100

<sup>3</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 исполнителя работ, объемом воды затворения, используемыми инструментами, а также другими факторами, за которые производитель ответственности не несет.

<sup>4</sup> 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°C, 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

Гарантийный срок хранения упакованных клеевых смесей при хранении в соответствии с ГОСТ Р 56387 не менее 12 месяцев с даты изготовления. По истечении срока хранения смесь может быть проверена на соответствие требованиям ГОСТ Р 56387. В случае соответствия требованиям ГОСТ Р 56387 клеевая смесь может быть использована по назначению.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

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, исключющие 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



Главный технолог  Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56387

Дата изготовления: см. на упаковке  
Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С2 Т, ГОСТ Р 56387

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

<p><b>Bergauf Extra Fixer КЕРАМИКАЛЫҚ ГРАНИТКЕ, ТАБИҒИ ЖӘНЕ ЖАСАНДЫ ТАСҚА АРНАЛҒАН ЖЕЛІМ ҚҰРАМЫ</b></p> <p><b>ҚОЛДАҢУ САЛАСЫ</b> Такташа жағының ұзындығы — 120 см дейін; Керамикалық және үлкен форматы такташа, Керамикалық гранит және аз сіңіргіш такташа; Табиғи және жасанды тас.</p> <p><b>Негіздеменің типі</b>: Деформацияланбаушы; Деформацияланушы<sup>1</sup>; Шектік<sup>2</sup>; «Жылы еден».</p> <p><b>Жұмыстар саласы</b>: Ылғалдылығы қалыпты орынжайлар; Ылғалдылығы жоғары орынжайлар (ванна бөлмесі); Сыртқы жұмыстар (қасбет, жертеле, балкон).</p> <p><sup>1</sup> Ағаш, темір, шыны мен гипс негіздерді қоспағанда. Желім қоспасының көлденең деформациясы — еңбекті 2,5 мм.</p> <p><sup>2</sup> Беткі қабатын тиісті дайындығы болған жағдайы сақталғанда.</p> <p><b>ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ</b>: Түйсі-сұр.</p> <p><b>Қолдану сипаттамалары</b>: 1 мм қабатын құрақ қоспағын 1 м<sup>2</sup>-ге жұмсалды - 1,2 бастан; Қабатың ұсынылатын қалыңдығы - 2-12 мм; Беріктігі толықтай жинау уақыты - 28 тәулік; Тік/көлденең беткі қабатына арналған жітерді үйкеулеу болады - 12 сағаттан<sup>3</sup> 24 сағаттан кейін<sup>4</sup>; Жүруге болады - 24 сағаттан кейін<sup>5</sup>; Негіздемнің температурасы мынадай болған кезде жұмыстарды жүргізу - +5-тен +30°С-ге дейін; Ауалық-құрғақ ортада 28 тәулік бойы ұстағаннан кейін желім қоспасының беріктігі - кемінде 1,5 МПа.</p> <p><b>ЕРІТІНДІ ДАЙЫНДАУ</b>: Ертінді дайындау үшін таза сыйымдықты мен құралдарды пайдаланыңыз.</p> <p>Қоспағын сумен (+5 -тен +25°С -ге дейін) келесі пропорцияда араластырыңыз: Құрғақ қоспағын баулау суға салады. 1 кг қоспаға — 0,27–0,29 л су<sup>6</sup>; Біртекті қоспа алынғанға дейін араластырыңыз. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз. Дайындалған ертінді араластырылғаннан кейін 3 сағат ішінде қолдану қажет.</p> <p><b>ЖҰМЫС ТӨРТІБІ</b>: 1. Дайындалған қоспағын негізге қалақшаның тегіс жағымен жағыңыз. Желімді келесі 20 минут ішінде қаптауға дайын болатын алаңға жағу керек. 2. Жағылған қоспа тісті қалақшамен тегістелді. 3. Такташаны басқа такташалармен арасындағы саңылау кемінде 1 мм болып орналастыру керек. <b>Қауіпсіздік техникасы</b>. Материалдың кезге және тыныс алу жолдарына тиіп кетуге жол бермеңіз.</p> <p><b>САҚТАУ</b>. Құрғақ орынжайда және жабық қаптамада келіпді сақтау мерзімі дайындалған күннен бастап 12 айды құрайды.</p> <p>Өнімдер: ООО «Бергауф Строительные Технологии» тапсырысымен өндірілген Свердлов облысы, Екатеринбург, Шейнкман көшесі, 75 Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru</p>	<p><b>KZ</b></p>
--	------------------

## КЛЕЙ С2 Т ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПЛИТКИ

## 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, [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.
2	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

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	<b>ВНИМАНИЕ!</b> При проведении работ на цоколе, в особенности в местах сопряженных с отстойкой или землей (хозяйственных), основание перед приклеиванием плитки необходимо обработать гидроизоляционным составом из линейки Bergauf. <b>Для внутренних работ:</b> Bergauf HYDRO-TEC MEMBRANE – Гидроизоляционная мастика под плиточные облицовки, перекрыывает трещины, возникающие в процессе усадки дома. Инструкцию по применению и дальнейшей отделке см. на упаковке продукта Bergauf HYDRO-TEC MEMBRANE или на сайте <a href="https://bergauf.ru">https://bergauf.ru</a> . <b>Для наружных работ:</b> Цементная гидроизоляция обмазочного типа, ГОСТ 31357 Bergauf Hydrostop или Bergauf HYDROISOTRON – проникающая гидроизоляция для бетонных конструкций. Инструкцию по применению и дальнейшей отделке см. на упаковке продукта Bergauf HYDROISOTRON или на сайте <a href="https://bergauf.ru">https://bergauf.ru</a> .
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. <b>Для неровностей до 10 мм</b> – рекомендуется использовать клей Bergauf Extra Fixer для заделки локальных неровностей не менее чем за 1 сутки до приклеивания плитки. <b>Для неровностей более 10 мм</b> – рекомендуется использовать соответствующий материал из линейки Bergauf.
6	Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой Bergauf согласно данным из таблицы.

<sup>3</sup> Использовать грунт при условии запыления основания либо при отсрочке работ по облицовке на 3 дня и более.

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	
Старая керамическая плитка, гладкий бетон					

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. <b>Внимание!</b> 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 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 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 рекомендуется нанести адгезионный сплошной тонкий (до 0,5 мм) слой клея Bergauf Extra Fixer на контактную сторону плитки. Также рекомендуется использование дополнительного крепежа. Плитку приложите 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 плитками 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 затирку Bergauf KITT или ELAST PREMIUM, ELAST POLYMER, затирку–герметик Protectsil.
12	При укладке плитки в ванной начало эксплуатации рекомендуется не ранее чем через 7 суток после окончания облицовочных работ.
13	<b>Внимание!</b> 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 район, с/п Столбищенское, с. Столбище, ул. Лесхозовская, 32а.

**БМ** – ООО «Бергауф Марусино», 630512, Россия, Новосибирская область, м.р.–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, 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](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? [www.bergauf.ru](http://www.bergauf.ru)

