bergauf MAXIFLEX

КЛЕЙ С2 ТЕ S1 ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ПЛИТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Максимальный размер плитки, см	Без ограничений	
Тип покрытия	**Стена**	**Пол**
Керамическая и крупноформатная плитка	■	■
Керамогранит и маловпитывающая плитка	■	■
Природный и искусственный камень	■	■
Прозрачная плитка, мозаика, мрамор	☒	☒
Тип основания		
Недеформирующееся	■	■
Деформирующееся[1]	■	■
Критическое, в т.ч. старые плиточные облицовки[1]	■	■
Система «Теплый пол»	☒	■
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью	■	■
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	■	■
Наружные работы (балкон, террасы, фасад, цоколь, эксплуатируемая кровля)	■	■
Бассейны, фонтаны	■	■
Печи, камины, бани, хаммамы (при температуре поверхности не выше +70°С)	■	■

[1] За исключением железных и стеклянных оснований и при условии соответствующей подготовки поверхности основания адгезионной грунтовкой (смотри раздел подготовка к проведению работ).

■ 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[2] сухой смеси на 1 м² при слое 1 мм	От 1,2 кг
Рекомендуемая толщина слоя	2-10 мм
Максимальная толщина слоя	15 мм
Открытое время	Не менее 0,5 МПа при приклеивании плитки через 30 мин
Время использования готового раствора	Не более 7 часов
Время полного набора прочности	28 суток
Затирка швов для вертикальных / для горизонтальных поверхностей допускается через	8 часов[3] / 24 часа[3]
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	1,8 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
Морозостойкость	150 циклов
Температура эксплуатации	От -50 до +70 °С
Поперечная деформация	Не менее 2,5 мм

[2] 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.
[3] Время затирки швов при нанесении клея толщиной до 5 мм.

Внимание! При слое нанесения от 5 мм до 15 мм затирка швов для вертикальных поверхностей допускается через 24 часа, затирка швов для горизонтальных поверхностей допускается через 48 часов. При слое нанесения от 5 мм до 15 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

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные 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 согласно 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 годности при соблюдении правил ее транспортирования и хранения. 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.

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 381074

Главный технолог

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

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С2 ТЕ S1, ГОСТ Р 56387

Область применения: для устройства плиточных облицовок при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
Основные показатели качества: влажность сухой смеси – не более 0,5%; водоудерживающая способность – не менее 95%; способность к смачиванию – не менее 30 мин.

KZ

КЕРАМИКАЛЫҚ ГРАНИТКЕ, ТАБИҒИ ЖӘНЕ ЖАСАНДЫ ТАСҚА АРНАЛҒАН ЖЕЛІМ ҚОЛДАНУ САЛАСЫ
Тақташа жағының ұзындығы — шектелмеген; 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), Бассейн, 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. Түс Сұр; Қолдану сипаттамалары 1 мм қабатта құрғақ қоспаның 1 м² -ге жұмсалуы 1,2 бастап; Беріктікті толықтай жинау уақыты 28 тәулік; Тік/көлденең беткі қабаттарға арналған жіктерді үйкелеуге болады 8 сағаттан/ 24 сағаттан кейін; Жүруге болады 24 сағаттан кейін; 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 1,8 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 – 0,26–0,28 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 30 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, [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 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.

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. **ВНИМАНИЕ! При проведении работ на цоколе, в особенности в местах, сопряженных с отмосткой или землей (хозяйственных), основание перед приклеиванием плитки необходимо обработать гидроизоляционным составом из линейки Bergauf.**
Bergauf HYDROSTOP – цементная гидроизоляция обмазочного типа: наносится на увлажненное основание в 1–3 слоя, суммарная толщина гидроизоляционного слоя должна составлять 1–5 мм. При устройстве многослойного покрытия каждый последующий слой наносится после затвердевания предыдущего (через 24 часа). Дальнейшие работы (облицовка плиткой) осуществляются через 48 часов после нанесения последнего слоя гидроизоляции.
Bergauf HYDRO FILLER – проникающая гидроизоляция для бетонных конструкций: наносится кистью, валиком или при помощи пневмораспылителя на увлажненное основание. Нанесение второго и последующих слоев необходимо производить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 2–4 часа после нанесения предыдущего слоя. В течение минимум 7 суток после нанесения необходимо обеспечить постоянное увлажнение обработанной поверхности, защищать поверхность от прямых солнечных лучей, дождя, мороза и механических повреждений. Дальнейшие работы (облицовка плиткой) осуществляются через 14 суток после нанесения последнего слоя гидроизоляции, с предварительным удалением с обработанной поверхности механическим способом рыхлых составляющих нанесенного материала и обильного промывания поверхности водой.
Bergauf HYDRO-TEC MEMBRANE – готовая эластичная акриловая гидроизоляция: наносится кистью или валиком на прогрунтованное сухое основание, суммарная толщина гидроизоляционного слоя должна составлять 1–1,5 мм. Дальнейшие работы (облицовка плиткой) осуществляются через 24 часа после нанесения последнего слоя гидроизоляции.
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.
Для неровностей до 10 мм – рекомендуется использовать клей Bergauf MAXIFLEX для заделки локальных неровностей не менее чем за 1 сутки до приклеивания плитки.
Для неровностей более 10 мм – рекомендуется использовать соответствующий материал по назначению из линейки Bergauf.
6. Применение MAXIFLEX по критическим (гипсовые и отшлифованные ангидридные основания, ячеистый бетон и железобетон моложе 6 месяцев, кроме металических и стеклянных поверхностей) или деформирующимся (АЦЛ, ДСП, ЦСП, гипсокартон, дерево, фанера) основаниям возможно при условии использования в качестве промежуточного слоя перед облицовкой штучными материалами готовой гидроизоляционной мастики HYDRO–TEC MEMBRANE, при этом минимальная толщина гипсовых или ангидридных оснований должна быть не менее 10 мм, влажность – не более 1%; толщина листовых материалов должна быть не менее 10 мм с креплением к несущему основанию с коэффициентом расхода крепежа 1,5.
7. Подготовленное основание перед укладкой плитки или нанесением гидроизоляционного слоя необходимо обработать грунтовкой Bergauf согласно данным из таблицы. (Bergauf BETON KONTAKT перед нанесением гидроизоляционного слоя не используется):

Тип основания \ Тип грунтовки	Bergauf Primagrunt	Bergauf Tiefgrunt	Bergauf Aqua Grunt	Bergauf Adhesive Contact, 25 кг
Ячеистый блок, газоблок	☒	2 раза	1:3 (2 раза)	☒
ГКЛ, ГВЛ, гипсовые основания[5]	☒	2 раза	1:2	☒
Цементная штукатурка	■	■	1:3	☒
Бетон, железобетон старше 6 мес.	■	■	1:3	■
Старая керамическая плитка, 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.
[5] При условии подготовки основания в соответствии с п.6 блока подготовка к проведению работ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Для приготовления раствора использовать 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 – 0,26 – 0,28 л воды;
– на 25 кг смеси – 6,5 – 7 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–х часов с момента замешивания.
3. Наносить приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо наносить на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 30 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 до 30 см размер зубца шпателя – 4–6 мм;
для плитки со стороной до 60 см размер зубца шпателя – 6–8 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 MAXIFLEX на контактную сторону плитки. Также рекомендуется использование дополнительного крепежа. При работе с плитами большого размера, маловпитывающей плиткой или природным камнем необходимо дополнительно наносить клей на тыльную сторону плитки и также разравнивать зубчатым шпателем.
8. 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. Для наилучшего распределения смеси под плиткой рекомендуется использовать виброприсоски для укладки плитки.
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 8 часов[3] после крепления плитки для вертикальных поверхностей и через 24 часа для горизонтальных поверхностей. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Bergauf KITT или ELAST PREMIUM, ELAST POLYMER.
12. При укладке плитки в ванной или бассейне, а также начало эксплуатации «теплый пол» в режиме нагрев рекомендуется не ранее чем через 7 суток после окончания облицовочных работ – для ванной, 28 суток – для бассейна.
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 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 смесями? Тел. 8-800-200-0989
Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? www.bergauf.ru

EN

ADHESIVE FOR PORCELAIN STONEWARE, NATURAL AND ARTIFICIAL STONE COMPOSITION
APPLICATION Lateral length of tile — not limited; Ceramic and large-size tiles; Porcelain stoneware and low-absorbent tiles; Natural and artificial stone. Type of underlay: Non-deformable; Deformable[1]; Critical; “Heat-insulated Floor”. Area of application: Premises with normal humidity; Premises with high humidity (bathroom); Swimming pool.
Outdoor works (facade, base, balcony). [1] Except for wooden, steel, glass and plaster bases. [2]Subject to proper preparation of the surface. SPECIFICATIONS Color – gray. Application specifications: consumption of dry mixture per 1 m² with a 1 mm layer from 1,2 kg; recommended layer thickness 2–10 mm; time for gaining full strength 28 days; for vertical/horizontal surfaces: seam grouting is allowed in 8 hours/24 hours; It is allowed to walk on the floor after 24 hours; underlay working temperature ё+5 to + 30°C; bonding strength after ageing in air-dry environment within 28 days at least 1.8 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): 0.26–0.28 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 filed within the next 30 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