



MAXIMUM PLUS

ОТ «ТЕПЛОГО ПОЛА» ДО ФАСАДА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Длина стороны плитки	до 120 см
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 ²	
«Теплый пол»	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	
Бассейн	
Наружные работы (фасад, козыль, балкон)	

¹ За исключением деревянных, железных, стеклянных и гипсовых оснований. Поперечная деформация клеевой смеси – не более 2,5 мм.
² При условии соответствующей подготовки поверхности основания адгезионной грунтовкой (см. раздел «Подготовка основания»).

- Применение продукта рекомендовано без ограничений.
- С использованием дополнительного крепежа.
- 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 ³ сухой смеси на 1 м ² при слое 1 мм	От 1,2 кг
Рекомендуемая толщина слоя	3-10 мм
Время полного набора прочности	28 суток
Открытое время	Не менее 0,5 МПа при приклеивании плитки через 30 мин
Затирка швов для вертикальных / для горизонтальных поверхностей допускается через	12 часов / 24 часа
Можно ходить через	24 часа
Проведение работ при температуре основания	От +5 до +25 °С
Характеристики эксплуатации	
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток	Не менее 1,2 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

³ 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 не несет ответственности. **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.



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

Смесь сухая клеевая С1 ТЕ, 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. Основные показатели качества: влажность сухой смеси – не более 0,7%; способность к смачиванию – не менее 30 мин.

Maximum Plus желімді тақталар мен күрделі негіздердің барлық түрлеріне арналған. Қолдану аясы. Жабын түрі: қабырға; еден Керамикалық тақта; үлкен форматты тақта; керамикалық гранит және аз сіңіретін тақта; табиғи тас. Негіз түрі. Икемсіз; Бүгілген; Сынбын Жұмыс саласы: қалыпты ылғалдылығы бар Үй-жайлар; ылғалдылығы жоғары Үй-жайлар (ванна бөлмесі); Бассейн. Сыртқы жұмыстар (қабат, іргетас, балкон). Жағу сипаттамасы: ұсынылатын қабат қалыңдығы: 3-10 мм; ерітіндінің қолдануға жарамдылығы: 3 сағат. Қолданудан кейінгі Ашық уақыт: 30 мин; тақтаны түзету уақыты: 15 мин. толық беріктік уақыты: 28 күн; тігістер: 24 сағаттан кейін суртуге ұясы; 24 сағаттан кейін жүруге болады; негіз температурасы: +5-тен +25°С-қа дейін. Пайдалану сипаттамалары: сығуға беріктігі (28 тәуліктен кейін): кемінде 15 МПа; иілуге беріктігі (28 тәуліктен кейін): кемінде 2,5 МПа; негізге ілінісу беріктігі (28 тәуліктен кейін): кемінде 1,2 МПа; пайдалану температурасы-50-ден +70°С-қа дейін; аязға төзімділігі F 5 қурамы: тұтқыр цемент, ұсақ дисперсті құм, минералды толтырғыштар, модификацияланған полимер қоспалар. Негізге дайындау. Дайындалған негіздеме . Ерітінді дайындау: қоспаны сумен араластыру (+5-тен +25°С-қа дейін) комбинациясы: құрғақ қоспасы біртіндеп суға қосылады. 1 кг қоспаға-0,26 – 0,28 л су; 25 кг қоспаға-6,5-7,0 л су. Қоспаны біркелкі түзілгенге дейін араластырыңыз. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанша 5 минут күтіңіз. Қайтадан араластырыңыз. Жұмыс режимі: дайындалған негізге шпательдің тегіс жиегімен жағыңыз. Желімді келесі 20 минут ішінде жабуға болатын аймаққа жағу керек (Ашық уақыт). Сақтау: құрғақ бөлмеде және жабық зауытты қаптамада сақтаудың кепілдік мерзімі ендірілген күннен бастап 12 айды құрайды. Өнімдер ООО «Бергауф Строительные Технологии» тапсырманы ендірілген Свердловск облысы, Екатеринбург, Шейнкмана көшесі, 75. Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru

РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТВИТЕЛЯ 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	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 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 безопасности клеевых растворов смесей и растворов несет производитель работ. Информацию о свойствах таких добавок, их технических характеристиках, применении, влиянии на показатели качества и безопасности 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	Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
4	В случае необходимости произвести выравнивание поверхности: Для неровностей до 10 мм – рекомендуется использовать клей Bergauf MAXIMUM 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.
5	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 Aqua Grunt	Bergauf Beton Kontakt
Ячеистый блок, газоблок			2 раза	1:3 (2 раза)	
ГКЛ, ГВЛ			2 раза	1:2	
Цементная штукатурка				1:3	
Бетон, железобетон				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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1	Для приготовления раствора используйте 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 – 6,5–7,0 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	Подждать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
5	Повторно перемешать.

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.
3	Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 30 минут.
4	Плитку запрещается смачивать! В случае заполнения 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 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.
7	Для наилучшего сцепления клея с плиткой рекомендуется нанести адгезионный сплюснотный (до 0,5 мм) слой клея Bergauf MAXIMUM PLUS 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.
8	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.
9	Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом.
10	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.
11	При укладке плитки в ванной или бассейне начало эксплуатации рекомендуется не ранее чем через 7 суток после окончания облицовочных работ – для ванной, 28 суток – для бассейна.
12	Внимание! Сквозная, 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: БТ–000 «Бергауф Лаишево», Респ. Татарстан, г. Казань, Лаишевский р-н, с/п. Столбиченское, с. Столбище, ул. Лехозовская, д. 32а.
 БМ–000 «Бергауф Марусино», Новосибирская обл., Новосибирский р-н, пос. Марусино, Промышленная зона 15.
 БН–000 «Бергауф Невьянский», Свердловская обл., Невьянский р-н, 86 км. Автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.
 БС–000 «Бергауф Свердловск», Респ. Башкортостан, г. Свердловск, ул. Короленко, 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, vsp@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

Maximum Plus ADHESIVE FOR TILES OF ALL TYPES AND FOR ANY SURFACES.
 Type of coating: Ceramic tiles, Large-size tiles, Porcelain stoneware and low-absorbent tiles, Natural stone, Type of underlay.

Non-deformable, Deformable Critical (Provided the underlay surface is treated with adhesive primer (see section Surface Preparation), Heat-Insulated Floor, Area of application, Premises with normal humidity, Premises with high humidity (bathroom), Swimming pool, Outdoor works (facade, base, balcony). Application specifications: Recommended layer thickness– 3–10 mm; Pot life of ready mix -3 hours; Open time after application-30 min; Time for gaining full strength-28 days; For vertical/horizontal surfaces: seam grouting is allowed in- hours/24 hours; It is allowed to walk on the floor after- 24 hours;

Underlay working temperature-+5 to +25 °C; Wettability-30 min; Creep resistance -not more than 0.5 mm; Operation characteristics: Compressive strength (after 28 days)-at least 15 MPa; Bending strength (after 28 days)-at least 2.5 MPa; Adhesion bond strength (after 28 days) -1.2 MPa; Operating temperature- -50 to +70 °C; Frost resistance-F75.

COMPOSITION: Cement binder, fractionated sand, mineral fillers, modifying polymeric additives. MIXING OF MORTAR: Use only clean containers and tools for mixing of mortar. Caution! The properties of the product are guaranteed provided that the water/dry mix ratio and the procedure of mortar preparation are strictly observed. Temper the mix with water (+5 to +25 °C) in the following ratio (gradually add the dry mix to the water): 0.26–0.28 l of water per 1 kg of mix; 6.5–7.0 l of water per 25 kg of mix. Stir until a homogeneous mix is obtained; Wait 5 minutes until all chemical reactions are complete. Repeat the stirring. It is advisable to use a special mixer for dry mixtures or a conventional drill with an attachment; speed between 400 and 800 rpm.

Ready mortar should be used within 3 hours of mixing.

SAFETY MEASURES 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