bergauf **MOSAIK**

КЛЕЙ БЕЛЫЙ С2 ТЕ ПО 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.

Максимальный размер плитки, см	120x120 см	
Тип покрытия	**Стена**	**Пол**
Керамическая и крупноформатная плитка	■	■
Керамогранит и маловпитывающая плитка	■	■
Природный и искусственный камень[2]	■	■
Прозрачная плитка, мозаика[1], мрамор	■	■
Тип основания		
Недеформирующееся	■	■
Деформирующееся[3]	■	■
Критическое[4]	■	■
«Теплый пол»	☒	■
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью	■	■
Помещения с повышенной влажностью (ванная)	■	■
Наружные работы (фасад, цоколь, балкон)	■	■
Бассейн	■	■

[1] Кроме мозаики на зеркальной основе (с амальгамой).
[2] При условии соответствующей подготовки поверхности.
[3] За исключением деревянных, железных, стеклянных и гипсовых оснований. Поперечная деформация клеевой смеси – не более 2,5 мм.
[4] При условии соответствующей подготовки поверхности основания адгезионной грунтовкой (см. раздел «Подготовка основания»).
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[5]	Белый
Фракция	0,63 мм
Характеристики применения	
Расход[6] сухой смеси на 1 м² 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 30 мин
Время полного набора прочности	28 суток
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 +30 °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 1 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при температуре +70°С, МПа	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 +70°С

[5] Коэффициент белизны может отличаться на разных производственных площадках.
[6] 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 – 20–22°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.

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 607151 080057

Главный технолог

Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56387, С2 ТЕ
Дата изготовления: см. на упаковке

Смесь сухая клеевая С2 ТЕ, ГОСТ Р 56387

Основные показатели качества: открытое время – не менее 0,5 МПа при приклеивании плитки через 30 мин.; влажность сухой смеси – не более 0,7%; способность к смачиванию – не менее 30 мин.; наибольшая крупность зерен заполнителя– 0,63 мм.

KZ

Mosaik Ақ желім Мозаика мен мөлдір тақтаға арналған.
Салмағы: 25 кг.
Қолдану саласы Жабынның типі: Қабырға, Еден керамикалық тақта; ірі пішімді тақта; Керамикалық гранит және аз сіңіретін тақтаТабиғи және жасанды тас*; Мөлдір тақта, мозаика, мәрмәр; Негіздеменің типі: Майыспайтын, Майысатын, Сыни*; Жұмыстар саласы Ылғалдылығы қалыпты орынжайлар; Ылғалдылығы жоғары орынжайлар (ванна бөлмесі); Бассейн; Сыртқы жұмыстар (қасбет, іргелік, балкон) Қолдану сипаттамалары Қабат 1 мм болған кезде құрғақ қоспаның 1 м² жерге шығыны ~ 1,2кг; Қабаттың ұсынылатын қалыңдығы 3-10 мм; Тақтаны түзету уақыты 30 мин.; Беріктіктің толық жиынтығының уақыты 28 тәулік; Жіктерді 12 сағаттан кейін сүртуге болады; 24 сағаттан кейін жүруге болады; Негіздеменің температурасы 5-ден +30°С-ге дейін; Пайдалану сипаттамалары; Бүтілудегі беріктігі (28 тәуліктен кейін) 1,2 МПа; Негіздемемен ілінісу беріктігі (28 тәуліктен кейін) 1 МПа-дан артық; Пайдалану температурасы -50-ден +70°С-ге дейін; Құрамы: Цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар.; Негіздемені дайындау; Дайындалған негіздемені ; Ерітіндіні дайындау; Қоспаны сумен (+5-ден +25°С-ге дейінгі) араластыру үйлесімі:
Құрғақ қоспаны ақырындап суға қосады.
1 кг қоспаға – 0,26 – 0,28 л су.; 25 кг қоспаға – 6,5 – 7,0 л су. Біркелкі қоспа түзілгенге дейін араластырыңыз. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз. Жұмыс тәртібі. Дайындалған негіздемеге қалақшаның тегіс жиегімен жағыңыз. Желімді келесі 25 минут (ашық уақыт) ішінде қаптылыну мүмкін ауданға жағу қажет. 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 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. 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 MOSAIK 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.
4. 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, ЦСП, ГВЛ	☒	2 раза	1:2	☒
Цементная штукатурка	■	■	1:3	☒
Бетон, железобетон	■	■	1:3	■
Гладкий бетон, старая керамическая плитка	☒	☒	☒	■
Цементная гидроизоляция	■	■	1:3	☒

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
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.
Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.
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 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 запыления плитки следует обработать ее поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается.
5. Нанесенная смесь разравнивается зубчатым шпателем. При нанесении смеси на плитку типа «Мозаика» (стеклянную, прозрачную) рекомендуется использовать универсальный или плоский шпатель. **Внимание! Запрещается использовать клей на мозаику с зеркальным напылением (амальгамой).**
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 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 MOSAIK 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. При монтаже плитки типа «Мозаика» руководствоваться, рекомендациями производителя плитки.
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 затирки Bergauf KITT или ELAST PREMIUM, ELAST POLYMER.
12. 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.
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

Mosaik WHITE ADHESIVE FOR MOSAIC AND TRANSPARENT TILES[1] 25 kg.
Type of coating, Ceramic tiles , Large-size tiles , Porcelain stoneware and low-absorbent tiles, Natural and artificial stone, Transparent tiles, mosaic, marble.Types of base Non-deformable Deformable, Critical, “Heat-insulated floor”
Scope of application, Rooms with normal humidity, Rooms with high humidity (bathroom), Swimming pool,Exterior works (facade, pedestal, balcony)Product specification.Application specifications:Dry pack mortar consumption per 1 m² with a 1 mm thick layer- ~ 1,2 kg, Recommended layer thickness -3–10 mm, Open time after application-30 min, Full strength gaining time-28 days, For vertical/horizontal surfaces: joint grouting is allowed in-12 hours/24 hours,Walking is allowed after-24 hours after application , Base temperature required for works-From +5 to +30 °C,Operation characteristics ,Strength of adhesion to the base (after 28 days)-Over 1.2 MPa, Bonding strength (adhesion) after ageing in an aqueous environment-1 MPa , Bonding strength (adhesion) after exposure to high temperatures-1 Mpa, Bonding strength (adhesion) after cyclic freezing and thawing-1 MPa, Operating temperature-From -50 to +70 °C. COMPOSITION: Cement binder, graded sand, mineral fillers, modifying polymeric additives. MORTAR MIX PREPARATION Use only clean containers and tools for mortar mix preparation. Temper the mix with water (from +5 to +25 0C) in the following ratio (the dry pack mix must be added to the water gradually): 0.26–0.28 liters of water per 1 kg of mix; 6.5–7.0 liters of water per 25 kg of mix., Stir until a homogeneous mix is obtained 3.Wait for 5 minutes for all chemical reactions to complete.Stir the mix once again.3 We recommend to stir using a special mixer for dry mortar mixes or a conventional drill with a mixing attachment and rotational speed within 400–800 revolutions per minute.Use the prepared mortar within 3 hours from mixing. 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 storage life in a dry room and a sealed factory package is as follows: for 25 kg packages: 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: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru