

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Длина стороны плитки	до 120 см	
Тип покрытия	Стена	Пол
Керамическая и крупноформатная плитка		
Керамогранит и маловпитывающая плитка		
Природный и искусственный камень <sup>2</sup>		
Прозрачная плитка, мозаика <sup>1</sup> , мрамор		
Тип основания		
Недеформирующееся		
Деформирующееся <sup>3</sup>		
Критическое <sup>4</sup>		
«Теплый пол»	<input checked="" type="checkbox"/>	
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью		
Помещения с повышенной влажностью (ванная)		
Наружные работы (фасад, цоколь, балкон)		
Бассейн		

<sup>1</sup> Кроме мозаики на зеркальной основе (с амальгамой).  
<sup>2</sup> При условии соответствующей подготовки поверхности.  
<sup>3</sup> За исключением деревянных, железных, стеклянных и гипсовых оснований. Поперечная деформация клеевой смеси не более 2,5 мм.  
<sup>4</sup> При условии соответствующей подготовки поверхности основания адгезионной грунтовкой (смотри раздел подготовка основания).

применение продукта рекомендовано без ограничений  
 применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Характеристики продукта</b>	
Цвет	Белый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,25 мм
<b>Характеристики применения</b>	
Расход <sup>5</sup> сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм	от 1,2 кг
Рекомендуемая толщина слоя	3-10 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	3 часа
Открытое время	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 +25 °C
<b>Характеристики эксплуатации</b>	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 1,2 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	не менее 1 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах	не менее 0,5 МПа
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1 МПа
Стойкость к сползанию	не более 0,5 мм
Морозостойкость	F100
Температура эксплуатации после полного набора прочности	от -50 до +70 °C

<sup>5</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 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 °C. 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 производителя, обеспечивающей сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида, в складских помещениях различных типов. Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие стандарта ГОСТ Р 56387, С2ТЕ. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.  
**Внимание!** Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.

**ТОП-4**  
производителей России  
по результатам исследования рынка  
сухих строительных смесей в РФ  
за 2020 год (С-Строительная информация)

Член Союза производителей  
сухих строительных смесей

Официальный партнер  
Специальная Олимпиада  
России  
Свердловская область

Компания ООО «Бергауф  
Строительные Технологии»  
включена в Перечень  
системобразующих  
организаций российской  
экономики

4 16 07 15 11 08 04 22 1

Главный технолог **Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 56387 С2ТЕ**  
**Дата изготовления: см. на упаковке**

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С2ТЕ, ГОСТ Р 56387  
 Основные показатели качества: Содержание в клеевой смеси зерен размером более 1,25 мм – отсутствует; Открытое время – не менее 0,5 Мпа при приклеивании плитки через 30 мин; Влажность сухой смеси – не более 0,5%; Водоудерживающая способность – не менее 98 %; Способность к смачиванию – не менее 30 мин. Область применения: для устройства плиточных облицовок при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

Mosaik Ақжелім Мозаика мен мөлдір тақтаға арналған. Салмағы: 25 кг.  
 Қолдану саласы Жабынның типі: Қабырға, Еден керамикалық тақта; ірі пішімді тақта; Керамикалық гранит және аз сіңіретін тақта Табиғи және жасанды тас; Мөлдір тақта, мозаика, мәрмәр; Негіздеменің типі: Майыспайтын, Майысатын, Сыны; 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 м<sup>2</sup> жерге шығыны – 1,2кг; Қабаттың ұсынылатын қалыңдығы 3-10 мм; Ашық ыдыстағы дайын ерітіндінің қолдануға жарамдылығы 3 сағат; Жаққан кейінгі ашық уақыт 25 мин. Тақтаны түзету уақыты 20 мин; Беріктіктің толық жиынтығының уақыты 28 тәулік; Жіктерді 12 сағаттан кейін сүртуге болады; 24 сағаттан кейін жүруге болады; Негіздеменің температурасы 5-ден +25°C-ге дейін; Пайдалану сипаттамалары; Бүгілудегі беріктігі (28 тәуліктен кейін) 3 МПа; Негіздеменен іліну су беріктігі (28 тәуліктен кейін) 1,2 МПа-дан артық; Пайдалану температурасы -50-ден +70°C-ге дейін; Аязға төзімділік F 100; Құрамы: Цементтік тұтырланған, бөлшектелген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар.; Негіздемені дайындау; Дайындалған негіздемені ; Ерітіндіні дайындау; Қоспаны сумен (+5-ден +25°C-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 қапталынуы 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: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru

## 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. <b>Для неровностей до 10 мм.</b> Рекомендуется использовать клей Bergauf Mosaik 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.
4	Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой Bergauf согласно данным из таблицы. <b>Внимание! В случае если поверхность основания не будет прогрунтована возможны следующие последствия: уменьшение открытого времени и низкая прочность сцепления плитки с основанием.</b>

Тип основания	Тип грунтовки	Bergauf Primagrunt	Bergauf Tiefgrunt	Bergauf Aqua Grunt	Bergauf Beton Kontakt
Ячеистый блок, газоблок		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1:2 (2 раза)	<input checked="" type="checkbox"/>
ГКЛ, ЦСП, ГВЛ		<input checked="" type="checkbox"/>	2 раза	1:2	<input checked="" type="checkbox"/>
Цементная штукатурка		<input checked="" type="checkbox"/>		1:3	<input checked="" type="checkbox"/>
Бетон, железобетон		<input checked="" type="checkbox"/>		1:3	<input checked="" type="checkbox"/>
Гладкий бетон, старая керамическая плитка		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Цементная гидроизоляция		<input checked="" type="checkbox"/>		1:3	<input checked="" type="checkbox"/>

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1	Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
2	Затворить смесь водой (от +5 до +25 °C) 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. <b>Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.</b>
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	Нанести приготовленную смесь ровной гранью шпателя на основание. Клей необходимо нанести на такую площадь, которая может быть облицована в течение следующих 30 минут (открытое время).
3	Плитку запрещается смачивать! В случае заплытия плитки следует обработать ее поверхность слегка влажной тряпкой. Наличие ангоба на тыльной стороне плитки не допускается.
4	Нанесенная смесь разравнивается зубчатым шпателем. При нанесении смеси на плитку типа «Мозаика» (стеклянную, прозрачную) рекомендуется использовать универсальный или плоский шпатель. <b>Внимание! Запрещается использовать клей на мозаику с зеркальным напылением (амальгамой).</b> 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.
5	Корректировать положение плитки можно в течение 20 минут. Расположите 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.
6	При работе с плитками большого размера, маловпитывающей плиткой или природным камнем, необходимо дополнительно нанести клей на тыльную сторону плитки и также разровнять зубчатым шпателем. Для лучшего сцепления направление бороздок нанесенной на плитку смеси должно быть перпендикулярно направлению бороздок на основании.
7	Убрать излишки клея с поверхности плитки с помощью влажной губки до его высыхания. После высыхания излишки клея можно убрать только механическим способом.
8	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 KIT или Elast Premium.
9	При укладке плитки в ванной или бассейне начало эксплуатации рекомендуется не ранее, чем через 7 суток – для ванной, 28 суток – для бассейна, после окончания облицовочных работ.
10	<b>Порядок работы при монтаже плитки типа «Мозаика»</b> – Нанести клей на обратную сторону плитки универсальным или плоским шпателем (это нужно, чтобы борозды клея не просвечивали сквозь прозрачную плитку). – Установить листы с мозаикой лицевой стороной наружу; – Аккуратно вбить с помощью деревянного бруска и молотка в клеящий состав; – По окончании работ удалить защитную пленку с декоративной стороны плитки. <b>Остальные этапы работы аналогичны обозначенным выше пунктам.</b>
11	<b>Внимание!</b> Сквозняк, плохो подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и жизнеспособность готовой смеси.

БЛ – ООО «Бергауф Лаишево», Респ. Татарстан, г. Казань, Лаишевский р-н, с/п Столбищенское, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32а.  
 БМ – ООО «Бергауф Марусино», Новосибирская обл., Новосибирский р-н, пос. Марусино, Промышленная зона 15.  
 БН – ООО «Бергауф Невьянск», Свердловская обл., Невьянский р-н, 86 км. Автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.  
 БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 2.  
 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, vsepretenziitut@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**

Mosaik WHITE ADHESIVE FOR MOSAIC AND TRANSPARENT TILES' 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 m<sup>2</sup> with a 1 mm thick layer – 1,2 kg, Recommended layer thickness – 3–10 mm, Pot life of prepared mortar mix in an open container - 3 hours, 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 +25 °C, Operation characteristics , Compression strength (after 28 days) – 15 MPa, Bending strength (after 28 days) – 3 MPa, 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 polymer additives. MORTAR MIX PREPARATION Use only clean containers and tools for mortar mix preparation. Temper the mix with water (from +5 to +25 °C) 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: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru