bergauf 2 КГ

KITT ЗАТИРКА ЦВЕТНАЯ
ДЛЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТИП ПОКРЫТИЯ	СЕРАЯ	БЕЛАЯ И ЦВЕТНАЯ
	СТЕНА И ПОЛ	
Керамическая плитка по 900 см²		
Крупноформатная плитка более 900 см²		
Керамогранит и маловпитывающая плитка		
Прозрачная плитка, мозаика[1], мрамор		
Природный камень		
ТИП ОСНОВАНИЯ		
Недеформирующиеся[2]		
«Теплый пол»		
Деформирующиеся[3]		
Критические[4]		
СФЕРА РАБОТ		
Помещение с нормальной влажностью		
Помещения с повышенной влажностью (ванная)		
Небольшие крытые резервуары и бассейны		
Наружные работы (фасад, балкон)		

Применение продукта рекомендовано без ограничений.

Применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf.

[1] Кроме мозаики на зеркальной основе (с амальгамой)

[2] **Недеформирующиеся**
Характеристика: основания, которые не изменяют свою геометрию от перепада температур и механических нагрузок. Виды: бетон и железобетон возрастом более 6 месяцев, цементная и цементно-известковая штукатурка. Требования к клею: усиленные свойства не обязательны.

[3] **Деформирующиеся**
Характеристика: основания, которые меняют свою геометрию от перепада температур и механических нагрузок. Виды: ДСП, ЦСП, гипсокартон, дерево, фанера, «теплый пол». Требования к клею: повышенная эластичность, хорошая клеящая способность.

[4] **Критические**
Характеристика: основания, которые в силу своей природы не имеют надлежащего адгезионного контакта. Виды: старая керамическая плитка, гипсовое ангидридное основание, ячеистый бетон и железобетон моложе 6 месяцев, жесткие металлические конструкции заводского изготовления, железобетонные конструкции заводского изготовления (их поверхность обработана заводской смазкой). Требования к клею: повышенная клеящая способность, хорошая эластичность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Цвет	См. на упаковке
Вяжущее	Цемент
Фракция	0,2 мм
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ	
Средний расход смеси на 1 м² в зависимости от размера плитки и толщины шва[5]	См. ниже
Рекомендуемая ширина шва	1-5 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности	Не менее 120 минут
Время полного набора прочности	28 суток
Можно ходить через	12 часов
Проведение работ при температуре	+ 5 до +25°С
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	Не менее 2,5 МПа
Предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания	Не менее 15 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток	Не менее 15 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания	Не менее 2,5 МПа
Деформация усадки	Не более 3 мм
Истираемость	Не более 2000 мм³
Подвижность[1]	120-200 мм
Капиллярное водопоглощение через 30 / 240 мин.	Не более 5 г / 10 г
Температура эксплуатации	- 50 до +70 °С
Морозостойкость	F50

[5] Таблица зависимости среднего расхода смеси на 1 м² от размера плитки

Длина	Ширина	Расход на 1 м² при толщине шва 3 мм	Расход на 1 м² при толщине шва 5 мм
250	125	0,38	0,55
100	100	0,55	0,85
300	300	0,22	0,33
450	450	0,19	0,25
600	600	0,17	0,18
300	450	0,28	0,28
250	500	0,21	0,32

Если размеры используемой плитки, отличаются от показателей в Таблице зависимости расхода, можно использовать формулу для расчета расхода смеси:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1{,}5 = кг/м^2$$

A - длина плитки, мм
B - ширина плитки, мм
C - толщина плитки, мм
D - ширина шва, мм

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.

[6] Определение подвижности по расплыву конуса

Главный технолог

Дата изготовления: см. на упаковке

Смесь сухая затирочная СГ1 Е, ГОСТ Р 58271

Область применения: предназначена для заполнения межплиточных швов в процессе устройства плиточной облицовки внутренних и наружных поверхностей при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

Основные потребительские свойства продукта: влажность сухой смеси - не более 0,5%; наибольшая крупность зерен заполнителя – 0,5 мм; водоудерживающая способность - не менее 95%; время начала схватывания - не ранее 60 мин.; время конца схватывания - не более 720 мин.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

1. Работы по заполнению швов затиркой KITT рекомендуется производить через промежуток времени, указанный производителем Bergauf в инструкции или на упаковке клея. Как правило, затирка швов проводится не ранее чем через 24 часа после укладки плитки на стены и не ранее чем через 48 часов после укладки на пол. Использование клеев Bergauf MAXIMUM PLUS, GRANIT, MOSAIK, MAXIFLEX сокращает эти периоды до 12 часов и 24 часов соответственно.
2. Плитка должна плотно, без пустот прилегать к основанию.
3. Швы должны быть очищены от остатков клея, пыли, масляных пятен и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию.
4. Швы должны иметь глубину не менее 1 мм.
5. При затирке сильно впитывающих оснований и облицовочных материалов перед затиркой увлажнить швы и дождаться впитывания влаги.
6. При наличии в швах старой затирки ее необходимо удалить.
7. В случае затирки пористых, сильно впитывающих облицовочных материалов предварительно провести пробу на окрашивание пигментом, содержащимся в затирке.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
2. Затворить смесь водой (от +5 до +25°С) в пропорции:
   Затирка белая и серая:
   - на 1 кг смеси – 0,26 - 0,29 л воды;
   Затирка цветная:
   - на 1 кг смеси – 0,25 - 0,30 л воды;
   Сухую смесь постепенно добавляют в воду. **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 не более 500 в минуту.
4. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
5. Повторно перемешать.
6. Полученную смесь необходимо использовать в течение 120 минут.
7. **ВНИМАНИЕ!** Избегайте передозировки воды, она изменяет свойства смеси и ухудшает основные характеристики.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовленный раствор наносится резиновым шпателем, смесь необходимо вдавить в швы движениями по диагонали.
2. Попавшие на плитку излишки раствора можно удалить резиновым шпателем и использовать повторно.
3. Через 10–15 минут поверхность плитки нужно протереть влажной губкой. Требуется протереть только плитку, не задевая свежий раствор в швах. Губку необходимо часто споласкивать и хорошо отжимать. Губка должна быть слегка влажной для того, чтобы излишки воды не повлияли на цвет и консистенцию смеси в шве.
4. Когда смесь потеряет пластичность и цвет станет матовым, удалите излишки затирки KITT с помощью твердой влажной губки диагональными движениями. Чаще промывайте губку, используя две емкости с водой: одну – для удаления избытков смеси с губки, а вторую, с чистой водой, – для ополаскивания. После удаления излишков затирки поверхность швов можно разгладить влажной губкой Scotch-Brite. Если очистку проводить рано (размажется поверхность), некоторое количество затирки может быть удалено из шва. Окончательно очистить поверхность можно с помощью чистой сухой тряпки.
5. Высохшие остатки затирки, попавшие на плитку, необходимо удалить мягкой сухой тряпкой через 8 часов после заполнения швов.
6. Рекомендуется проводить работы по затирке швов плиточной кладки при температуре воздуха +20°С и влажности 60%. Условия окружающей среды, не соответствующие данным, могут привести к неравномерному высыханию смеси в швах и увеличению сроков схватывания. Соблюдайте условия нанесения, требования к количеству воды для затворения, рекомендации по выполнению работ для получения нужного цвета и качества шва.

СОСТАВ

Цементное вяжущее, заполнители и модифицирующие добавки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕСИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ С ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕМ

Выбор затирочных смесей для устройства облицовочных покрытий зданий и сооружений, а так же производство отделочных работ на строительной площадке должны вестись с соблюдением рекомендаций изготовителя затирочной смеси, требований настоящего стандарта. [9], [10], [11], СП 48.13330.2011, СП 48.13330.2010, СП 2.2.2.1327-03, СП 213.10.2012, СП 44.13330.2011, 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ (ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ) ПРИ РАБОТАХ СО СМЕСЬЮ

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускать попадания материала в глаза и дыхательные пути. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

ХРАНЕНИЕ

Затирочные 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 затирочных смесей при хранении не менее 18 месяцев с даты изготовления[7]. По истечении срока хранения смесь может быть проверена на соответствие требованиям ГОСТ Р 58271.
В случае соответствия требованиям ГОСТ Р 58271 затирочная смесь может быть использована по назначению.

[7] Дату производства смотри на две упаковки.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Упакованные затирочные смеси перевозят транспортными пакетами автомобильным, железнодорожным транспортом и транспортом другого рода в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида, и инструкцией изготовителя. При транспортировании затирочных 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 58271.

Продукция произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии». Индекс изготовителя:
БЛ - ООО «Бергауф Лакшлев». Респ. Татарстан, г. Казань, Лежшевский р-н, с/п Столбищенское, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32а.
БМ - ООО «Бергауф Марусино», Новосибирская обл., Новосибирский р-н, пос. Марусино, Промзона зона 15.
БН - ООО «Бергауф Невьянск», Свердловская обл., Невьянский р-н, 86-й км автодороги Екатеринбург-Серов, А/1.
БС - ООО «Бергауф Стерлитамак», 453105, Россия, Респ. Башкортостан, город Стерлитамак г.о., г. Стерлитамак, ул. Короленко, зд. 2, стр. 1.
БЧ - ООО «Бергауф Чаусы», Республика Беларусь, Могилевская область, г. Чаусы, ул. Краснофлотская, д. 80.
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

Пликталар арасындағы тігістерге арналған түсті КІТТ щеткасының салмағы:

Жабын түрі: 900 см керамикалық плитка; 900 см-ден астам үлкен форматты плитка; керамикалық граниг және аз сіңіретін тақта; мәлдір тақта, мозаика, мрамор. Қолдану әдісі: котлован. Негіз түрі: деформацияланбайды. Жұмыс аймағы; орташа ылғалдылығы бар үй-жай; ылғалдылығы жоғары бөлмелер (ванна бөлмесі); шағын жабық резервуарлар мен бассейндер сыртқы жұмыстар үшін (қасбет, балкон); ұсынылатын ені жік: 1-5 мм; сақтау уақытының дайын ерітіндісі ашық ыдыста: кемінде 120 минут; толық жиынтық беріктік уақыты: 28 тәулік; жүруге болады: 12 сағаттан кейін; негіздің температурасы: +5-тен +25°С дейін; номиналды беріктігі: М 150; сығуға беріктігі (28 тәуліктен кейін): 15 МПа; кемінде 2,5 Мпа; пайдалану температурасы -50°С-тан 70°С-қа дейін ; аязға төзімділігі: F 50. Құрамы: цемент-байланыстырғыш, минералды және полимерлі-модификациланған қоспалар. Жұмыс режимі: тігістерді жұсқаулықта немесе желімнің қаптамасында көрсетілген мерзімнен бұрын суртпау керек; Қоспаны сумен араластырудың үйлесімі (+10-нан +25°С-қа дейін); құрғақ қоспасы біртіндеп суға қосылады. Қоспаның 1 кг үшін-0,25-0,30 литр су. Қоспаны бірқалыпты тұзілгенге дейін араластырыңыз. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанша 3-5 минут күтіңіз. Қайтадан араластырыңыз. Қауіпсіздік техникасы: материалдың көзге және тыныс алу жолдарына түсуіне жол бермеңіз. Сақтау: құрғақ бөлмеде және жабық зауыттық қаптамада сақтаудың кепілдік мерзімі өндірілген күннен бастап 18 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

KITT Coloured GROUTING for tile seams

Type of coating: Ceramic tiles measuring 900 cm², Large-size tiles measuring more than 900 cm², Porcelain stoneware and low-absorbent tiles. Types of base: Nondeformable, "Heat-insulated floor". Scope of application: Premises with normal humidity, Rooms with high humidity (bathroom), Small covered reservoirs and pools, Exterior works (facade, balcony). Average consumption of mix per 1 m² depending on tile size and seam thickness4 (See below), Recommended seam width – 1–5 mm, Storability of prepared mortar mix in an open container at least 120 min.
Full strength gaining time – 28 days, Walking is allowed after – 12 hours, Works under temperature conditions – from +5 to +25 °C. Operation characteristics: Grade strength – M150, Compressive strength (after 28 days) – 15 MPa, Bending strength (after 28 days) – at least 2,5 MPa, Strength of adhesion to the surface (after 28 days) – at least 0.8 MPa. Operating temperature – from -50 to +70 °C, Frost resistance – F50. COMPOSITION: Cement binder, mineral and polymeric modifying additives, dyes. Temper the mix with water (from +10 to +25 °C) in the following ratio: White and grey grouting: 0.26–0.29 l of water per 1 kg of mix. Coloured grouting: 0.25–0.30 l of water per 1 kg of mix. Stir until a homogeneous mix is obtained. Wait for 3–5 minutes for all chemical reactions to complete. Re-stir the mix. It is advisable to use a special mixer for dry mixtures or a conventional drill with an attachment; do not exceed 500 rpm. SAFETY PRECAUTIONS Avoid contact of material with eyes and respiratory tract. STORAGE 2 kg When Packed: The warranty storage life in a dry room and a sealed factory package is 18 months from the date of production.
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

V3