



FBR 300

Затирка для широких швов «Фугенбрайт».

Сухая затирочная смесь для заполнения межплиточных швов в керамической облицовке на полах и стенах. Для швов шириной от 3 до 20 мм. Класс CG 2 WA согласно ГОСТ Р 58271.

Характеристики

- твердеет без образования трещин
- гидрофобная
- высокая прочность и стойкость к истиранию
- морозостойкая
- проста и удобна в применении
- минеральный состав

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для заполнения межплиточных швов в облицовке из керамической плитки, клинкера и керамогранита, натурального камня, стеклянной и керамической мозаики на полах и стенах
- пригодна для использования на отапливаемых полах
- для швов шириной от 3 до 20 мм
- для заполнения швов облицовки в плавательных бассейнах

Свойства / Основные показатели качества

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая затирочная CG2 WA ГОСТ Р 58271
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 1 мм
- подвижность растворной смеси: 170 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 40 мин.
- время начала схватывания: не менее 120 мин.
- время конца схватывания: не более 720 мин.
- средняя плотность раствора: не менее 1600 кг/м³
- предел прочности при изгибе: не менее 2,5 МПа
- предел прочности при сжатии: не менее 15 МПа
- предел прочности при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания: не менее 2,5 МПа
- предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания: не менее 15 МПа
- деформация усадки: не более 2 мм/м
- истираемость: не более 1000 мм³

Технические данные

| | |
|------------------------------------|--|
| Температура применения | от +5°C до +25°C |
| Время замешивания раствора | ~ 2–3 мин. |
| Расход воды | ~ 5 л на 25 кг |
| Время выдержки после приготовления | 2–3 мин. |
| Время использования | ~ 1 час |
| Ширина швов | 3–20 мм |
| Расход | см. Таблицу 1 |
| Пригодность для хождения | через ~ 5 часов |
| Пригодность для нагрузки | через ~ 48 часов |
| Пригодность для отапливаемых полов | да |
| Цвета | серый, серебристо-серый, антрацит, белый, бежевый, песочно-желтый, карамель, темно-коричневый, красно-коричневый |

- капиллярное водопоглощение через 30 мин: не более 2 г
- капиллярное водопоглощение через 240 мин: не более 5 г

Подготовка основания

Заполнение швов в облицовке следует выполнять через указанный минимальный срок схватывания примененного плиточного клея.

Перед нанесением затирки швы должны быть очищены и иметь глубину не менее 2/3 толщины облицовки. Излишки клеевого состава необходимо удалить из швов с помощью специального скребка. Крестики, зажимы и элементы выравнивания, при их наличии в швах, должны быть удалены.

Поверхность облицовки должна быть чистой и очищена от загрязнений, которые могут помешать

адгезии затирки. Если использовалась облицовка из пористого материала, и работа по заполнению швов производится при повышенных температурах, швы необходимо смочить чистой водой.

Выполнение работ

Смешать содержимое мешка с водой (~ 5 л на 25 кг) и с помощью подходящего смесителя / электродрели с мешалкой довести до однородной консистенции без комков. После выдержки в течение 2–3 минут растворную смесь еще раз перемешать до получения полностью однородной смеси без комков.

Растворную смесь можно использовать в течение 1 часа с момента затворения водой. При повышении вязкости смеси в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать её без добавления воды.

Раствор необходимо всегда смешивать с одинаковым количеством воды, т. к. различное содержание воды может стать причиной цветовых различий или образования пятен. Уже схватившийся раствор нельзя разбавлять водой или смешивать с сухой смесью.

При помощи резинового шпателя заполните швы в облицовке, полностью заполняя их. Затем диагональными движениями резинового шпателя удалите излишки затирки с поверхности облицовки. После схватывания раствора (тест пальцем), через 20–30 минут после заполнения швов (в зависимости от температурных условий), когда смесь потеряет пластичность и цвет станет матовым, следует диагонально к сетке швов удалить остаточный раствор чистой влажной губкой.

При очистке поверхности, часто промывайте губку в чистой воде, чтобы на поверхности не было разводов затирки. Не переувлажняйте поверхность облицовки, так как это приводит к снижению технических характеристик, вымыванию затирки и нарушению гладкости шва. Примерно через 2-3 часа после заполнения швов удалите высохший налет с облицовки сухой мягкой тряпкой

Различная глубина швов и различное содержание воды могут привести к неравномерному высыханию раствора и образованию пятен. Рекомендуется сделать пробный образец.

Напольная облицовка пригодна к легким пешеходным нагрузкам через 5 часов после заполнения швов. Полная эксплуатация покрытий возможна через 2 суток. Плавательные бассейны могут заполняться водой через 7 суток после заполнения швов, при этом необходимо учитывать время схватывания примененного плиточного клея.

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +25°C

- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т. д.) При необходимости - закрыть полиэтиленовой пленкой, обеспечивая проветривание
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс, пигменты и т. п.
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не подвергать затвердевший раствор воздействию антигололедных реагентов

Расход

Таблица 1

| Размер плитки, мм | Ширина шва, мм/ Расход, кг/м ² | | | | |
|-------------------|---|------|------|------|-------|
| | 3 мм | 4 мм | 6 мм | 8 мм | 10 мм |
| 50x50x4 | 0,77 | - | - | - | - |
| 100x100x6 | 0,58 | 0,77 | 1,15 | - | - |
| 150x150x6 | 0,38 | 0,51 | 0,77 | - | - |
| 200x200x7 | 0,34 | 0,45 | 0,67 | 0,9 | - |
| 250x 300x7 | 0,25 | 0,33 | 0,49 | 0,66 | 0,82 |
| 300x 300x8 | 0,26 | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 |
| 400x400x8 | 0,19 | 0,26 | 0,38 | 0,51 | 0,64 |
| 450x450x10 | - | 0,28 | 0,43 | 0,57 | 0,71 |
| 600x600x10 | - | 0,21 | 0,32 | 0,43 | 0,53 |
| 1200x600x10 | - | 0,16 | 0,24 | 0,32 | 0,40 |
| 1000x1000x5 | - | 0,07 | 0,10 | 0,13 | 0,16 |
| 3000x1000x5 | - | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 |

* - указан теоретический расход, фактический расход зависит от техники нанесения, ровности и фактической глубины шва.

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в герметичной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечание

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Из-за использования природных минеральных материалов, оттенок которых может варьироваться, цвета затирочных смесей, в зависимости от даты производства, в течение года могут незначительно отличаться по оттенку.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.