



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.