



PFH

Раствор для заполнения швов брусчатки

Водонепроницаемый быстротвердеющий раствор для заполнения швов брусчатки. Выдерживает высокие транспортные нагрузки. Пригоден для категории использования N3 согласно ZTV Wegebau.

Характеристики

- текучая консистенция
- однокомпонентный
- высокая водонепроницаемость
- простота применения
- высокая прочность
- хорошая прочность сцепления с боковыми стенками плит
- высокая стойкость при промерзании и использовании солей для посыпания дорог (реагентов)
- после твердения пригоден для уборки с помощью машин для подметания улиц

Применение

- для заполнения швов брусчатки и плит из натурального камня и бетона
- для аккуратного заполнения швов старой и новой брусчатки
- для конструктивного исполнения водоотводного канала
- пригоден для категории использования N3 согласно ZTV Wegebau

Свойства

- раствор для заполнения швов согласно нормам DIN 18318
- цемент согласно ГОСТ 31108
- песок различной крупности согласно нормам ГОСТ 8736
- малое содержание хроматов
- контролируемое качество

Подготовка основания

При заполнении швов брусчатки глубина шва должна быть как минимум вдвое больше, чем его ширина, и составлять не менее 30 мм для поверхностей, не подвергающихся транспортной нагрузке. На поверхностях, подвергающихся транспортной

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%)

Прочность на сжатие	≥ 35 Н/мм ² (спустя 7 дней) ≥ 50 Н/мм ² (28 дней)
Размер заполнителя	0-1,2 мм
Ширина шва	5-25 мм
Температура применения	≥ +5°C
Время использования	~ 30 мин.
Количество воды затворения	~ 4,7 л на 25 кг
Выход раствора	~ 15 л из 25 кг сухой смеси
Хождение	~ 24 часа
Полные нагрузки	~ 7 суток
Расход	см. таблицу 1
Срок хранения	6 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	серый

нагрузке, глубина шва должна составлять не менее половины высоты камня и не менее 40 мм. Ширина шва: минимальная - 5 мм, максимальная - 25 мм. Обеспечить необходимую глубину швов посредством их продува и / или выскребания. После выскребания швов произвести сухую чистку поверхности в целом. Перед заполнением швов поверхность следует несколько раз тщательно увлажнить в зависимости от ее абсорбирующих свойств. Однако при нанесении раствора в швах не должна находиться вода.

Выполнение работ

В чистую емкость налить примерно 4,7 л воды и интенсивно смешать ее с содержимым 1 мешка сухой смеси (25 кг), к примеру, с помощью электродрели с мешалкой или в лопастном смесителе, до достижения рабочей, подвижной консистенции без комков. С помощью резинового шпателя заполнить швы раствором для заполнения швов PFH по диагонали к швам под небольшим давлением, обеспечивая

сплошное и полное заполнение. Не допускать длительного контакта раствора с лицевыми поверхностями плит, в противном случае чистка плит будет затруднена. В зависимости от вида используемой брусчатки рекомендуется протестировать раствор на отдельном участке поверхности мощения. Непосредственно после схватывания раствора в швах (спустя примерно 2 часа, проверяется тестом «большого пальца») следует очистить брусчатку. В зависимости от абсорбирующих свойств и структуры поверхности брусчатки следует очистить ее одним из следующих способов:

- 1) с помощью опилок
- 2) машинным способом, если структура поверхности брусчатки позволяет это (поверхность является достаточно ровной).

Время использования раствора составляет примерно 30 минут. Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C. Информация о времени обработки действительна при проведении работ в нормальных условиях (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%).

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- поверхность некоторых видов брусчатки после применения раствора PFH может изменять свой оттенок (тускнеть). Рекомендуем сделать пробное нанесение раствора PFH.
- 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.

АО «Квик-микс»
142400, Московская область,
Ногинский район,
Территория Ногинск-Технопарк,
дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64; +7 (495) 783-92-59
moscow@quick-mix.com
www.quickmix.ru www.квик-микс.рф

- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс, пигменты и т.п.
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Нагрузки

Обработанная поверхность пригодна для хождения спустя примерно 24 часа и выдерживает полную нагрузку примерно через 7 дней (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%).

Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси для заполнения швов PFH получается примерно 15 л свежего раствора.

Расход

Таблица 1

Длина ребра брусчатки, см	Ширина шва, мм	Расход, кг/м ²
14-18	10	~ 5,5
10-14	10	~ 10,0
8-10	10	~ 12,5
6-8	5	~ 17,5
3-6	5	~ 17,5

Срок хранения

В сухом крытом помещении на деревянных поддонах, избегая увлажнения и, обеспечивая сохранность упаковки. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 6 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечания

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.

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.