



PFH

Раствор для заполнения швов брусчатки «Н».

Водонепроницаемый быстротвердеющий раствор для заполнения швов брусчатки. Выдерживает высокие транспортные нагрузки.

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
- для поверхностей, подвергающихся высоким транспортным нагрузкам

Свойства

- раствор для заполнения швов согласно нормам DIN 18318
- цемент согласно нормам DIN EN 197
- песок различной крупности согласно нормам DIN EN 13139
- добавки, разрешенные к использованию строительным ведомством, для улучшения свойств нанесения
- малое содержание хроматов согласно нормам TRGS 613
- контролируемое качество

Подготовка основания

При заполнении швов брусчатки глубина шва должна быть как минимум вдвое больше, чем его ширина, и

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

составлять не менее 30 мм для поверхностей, не подвергающихся транспортной нагрузке. На поверхностях, подвергающихся транспортной 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
- 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.

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42 (многоканальный)
Факс: +7 (499) 42-908-41
E-Mail: moscow@quick-mix.com

- 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.

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.

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.