PFV 45

Раствор для заполнения швов брусчатки

Двухкомпонентный раствор для заполнения швов брусчатки на основе эпоксидной смолы, с низкой водопроницаемостью, для высоких транспортных нагрузок. Можно использовать даже во время дождя, не требует укрытия, пригоден для уборки с помощью машин для подметания улиц.

Характеристики

- низкая водопроницаемость
- устойчив к погодным воздействиям
- морозостойкий после затвердевания
- пригоден для движения транспорта
- эффективно препятствует зарастанию швов

Применение

- для заполнения швов брусчатки при новом строительстве и ремонте
- подходит для категории использования N3 согласно ZTV Wegebau

Состав

- эпоксидная смола
- отвердитель
- функциональные наполнители
- пигменты

Подготовка основания

Покрытие из брусчатки и соответствующее основание должны быть устроены таким образом, чтобы в результате последующих нагрузок покрытие не расходилось. Следует выполнять специальные требования и нормы по укладке брусчатки.

Вся конструкция покрытия должна быть водопроницаемой, чтобы избежать скопления воды внутри покрытия.

Требуемая минимальная глубина шва для мелкой брусчатки: 25 мм.

Требуемая минимальная глубина шва для крупной брусчатки: 30 мм.

Требуемая минимальная ширина шва: 5 мм.

Боковые стенки элементов покрытия должны быть чистыми без загрязнений любого рода. Перед началом работ следует тщательно увлажнить обрабатываемую поверхность покрытия, чтобы предотвратить проникновение эпоксидного вяжущего в поры камней брусчатки. При этом следует избегать застоя воды в швах.

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

Прочность на сжатие	≥ 45 Н/мм^2
Плотность растворной смеси	~ 1,7 кг/дм^3
Температура применения	от +5°C до +25°C
Время использования	~ 20 мин.
Нагрузки	~ через 24 часа
Срок хранения	6 месяцев
Форма поставки	ведро 25 кг
Цвет	песочный, каменно-серый, базальт

Выполнение работ

Выполнение работ, высыхание и затвердевание не должны происходить при температурах воздуха, материала и основания ниже +5°C и при ожидаемых ночных заморозках, а также при температуре выше +25°C, прямом воздействии солнечных лучей и/или при сильном ветре.

Оба компонента необходимо минимум 3 минуты перемешивать с помощью лопастного смесителя или электродрели с мешалкой. По окончании можно добавить максимум до 10% чистой водопроводной воды. Оптимальная консистенция раствора считается достигнутой, если образуется легкая пена.

Заполнение швов выполняют с помощью резинового скребка. Для облегчения зашламовывания можно распылить воду.

Спустя примерно 10-15 минут заполненные швы дополнительно уплотняют щеткой средней жесткости в продольном и поперечном направлении. Затем оставшуюся на камнях пленку вяжущего смывают, распыляя воду.

Поверхность со свежезаполненными швами должна быть закрыта для движения транспорта минимум на 24 часа.
При заполнении швов внутри помещений следует обеспечить хорошее проветривание.
Инструменты и оборудование промыть водой сразу после использования.

Рекомендации

- Время жизни раствора может изменяться в зависимости температуры окружающего воздуха. Низкие температуры и высокая влажность воздуха удлиняют время использования, высокие температуры и низкая влажность воздуха укорачивают время использования.
- Свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, сильный ветер, мороз и т.д.). В случае града или сильного дождя поверхность со свежезаполненными швами следует накрыть пленкой.
- Рекомендуется протестировать раствор на отдельном участке поверхности с таким же брусчатым покрытием.
- С течением времени, в результате загрязнений и воздействия погодных условий, возможно небольшое изменение оттенка раствора.
- Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +25°C.

Расход

Лицевые размеры брусчатки	Расход*
Крупная брусчатка 160 × 190 мм	2,6 кг/м^2
Крупная брусчатка 140 × 170 мм	3,0 кг/м^2
Мелкая брусчатка 100 × 100 мм	4,6 кг/м^2
Мелкая брусчатка 90 × 90 мм	5,1 кг/м^2
Мозаичная брусчатка 60 × 60 мм	7,5 кг/м^2
Мозаичная брусчатка 50 × 50 мм	8,9 кг/м^2

*для ширины швов 5 мм и глубины швов 30 мм

Срок хранения

В прохладном сухом месте в закрытой оригинальной упаковке. Не допускать замерзания.
Срок хранения 6 месяцев с даты изготовления.

Форма поставки

Ведра по 25 кг.

Примечания

Продукт содержит реактивные компоненты и до затвердения частично является опасным для здоровья. По причине высокого содержания щелочи смолообразные компоненты могут вызывать ожоги или раздражение. Следует беречь кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу обильно промыть ее водой с мылом. При попадании смеси в глаза следует немедленно промыть ее водой и обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данные в этой памятке представляют собой только общие рекомендации. Все данные основаны на наших актуальных знаниях и опыте и относятся к профессиональному применению продукта в обычных целях. Все данные не являются обязательными и не освобождают пользователя от необходимости собственной проверки продукта на его пригодность для предусмотренного применения. Гарантия за действительность всех данных для всех случаев применения относительно различных методов нанесения материалов, погодных условий и условий на строительной площадке исключается. Возможны изменения в рамках дальнейшего развития продуктов и технологий. Необходимо соблюдать общие правила строительной техники, действующие стандарты и директивы, а также технические директивы по выполнению работ. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. Самую последнюю информацию Вы можете найти на нашем сайте.

АО «Зиверт Рус»
142407, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64
+7 (495) 783-92-59
moscow@sievert-rus.ru
www.tubag.ru
www.тубаг.рф