



PFL (PF-s + TB 12E)

Раствор для заполнения швов брусчатки

Трехкомпонентный водопроницаемый раствор для заполнения швов клинкерной брусчатки, плит из натурального камня при новом строительстве или ремонте. Выдерживает легкую транспортную нагрузку.

Характеристики

- трехкомпонентный
- заводская водоземлюлируемая реакционно-твердеющая смесь полимеров и мелкозернистого минерального заполнителя
- водопроницаемый
- эффективно препятствует зарастанию швов
- морозостойкий
- пригоден для уборки с помощью машин для подметания улиц

Применение

- для заполнения швов брусчатки, плит из натурального камня и покрытий из клинкерного кирпича при новом строительстве и ремонте
- в садово-парковой архитектуре, пешеходных зонах, пешеходных дорожках, внутренних дворах и участках
- подходит для категории использования N2 согласно ZTV Wegebau (легкая транспортная нагрузка, автомобили до 3,5 т)

Состав

- минеральный заполнитель
- эпоксидная смола и отвердитель
- контролируемое качество

Подготовка основания

Покрытие из брусчатки и соответствующее основание должны быть выполнены таким образом, чтобы в результате последующих нагрузок покрытие не деформировалось. Следует выполнять специальные требования и нормы по укладке брусчатки. Укладываемое покрытие, в целом, должно быть водопроницаемым, чтобы в швах не скапливалась вода. Минимальная ширина шва составляет 5 мм, глубина – не менее 30 мм.

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

Прочность на сжатие	~ 15 Н/мм ² (через 14 дней)
Размер заполнителя	0,2–1,2 мм
Плотность раствора	~ 1,35 кг/л
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 40 мин.
Ширина шва	≥ 5 мм
Глубина шва	≥ 30 мм
Хожение	через 12 часов
Полные нагрузки	~ 7 суток
Расход	см. таблицу 1
Срок хранения	при температуре от +5°C до +20°C: смола и отвердитель - 12 месяцев; песчаная смесь - гарантийный срок хранения: 24 месяца, срок годности при правильном хранении не ограничен.
Форма поставки	25 кг мешок песчаной смеси (PF-s) с двумя компонентами (TB 12E) - 1 кг компонент А и 0,8 кг компонент В в пластмассовых бутылках
Цвет	песочный, базальт, каменно-серый

Боковые стенки брусчатки должны быть чистыми, без загрязнений любого рода.

Перед нанесением раствора следует увлажнить обрабатываемую поверхность с помощью водяного шланга, при этом следует избегать застоя воды в швах. При заполнении швов в покрытиях из пористого, интенсивно абсорбирующего материала, следует особенно тщательно увлажнить поверхность, т.к. поверхности таких материалов легче загрязняются раствором для заполнения швов.

Выполнение работ

Высыпать песчаную смесь (PF-s) в лопастной смеситель и начать перемешивание. Допускается перемешивание в чистой емкости электромеханическим миксером.

1. Смешать смолу и компонент-отвердитель (ТВ 12Е) до однородной консистенции.
2. Смешанные компоненты полностью вылить в песчаную смесь (комплект 1,8 кг вяжущего ТВ 12Е на 25 кг песка PF-s) и минимум 2 минуты перемешивать электродрелью с мешалкой.
3. В пластиковую емкость из-под компонентов смолы и отвердителя добавить 2 л воды и вылить их в смесь. Затем интенсивно мешать еще 2 минуты.
4. Готовый однородный раствор нанести на подготовленную, предварительно хорошо увлажненную, поверхность брусчатки и распределить в швы резиновым скребком.
5. После схватывания (примерно через 50 минут, раствор должен достигнуть консистенции влажной земли) остатки раствора смести с поверхности брусчатки влажной щеткой средней твердости. Щетку периодически очищать.

Сметенные остатки раствора не должны попасть в открытые швы. Поверхность необходимо тщательно очистить, так как не удаленные остатки раствора можно удалить только механически.

Для оценки внешнего вида (для пористого и чувствительного камня, бетонной или клинкерной брусчатки) рекомендуется выполнение пробного участка. Блестящая пленка, остающаяся на поверхности брусчатки после ее очистки, ликвидируется со временем под воздействием атмосферных воздействий и истирающих нагрузок. Плиты из светлого пористого материала могут темнеть или подвергаться каким-либо другим изменениям под воздействием вяжущего раствора. Для достижения оптимального результата рекомендуется протестировать раствор на небольшом участке поверхности. С течением времени, в результате загрязнений и воздействия погодных условий, возможно небольшое изменение оттенка раствора.

Рекомендации

- замешивать весь комплект целиком, смешивание компонентов в произвольных пропорциях не рекомендуется
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- свежие швы следует беречь от осадков в течение 24 часов после заполнения

- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.) В случае необходимости следует закрыть раствор пленкой.
- при закрывании свежих швов полиэтиленовой пленкой - обеспечить достаточное проветривание поверхности под пленкой (не следует укладывать пленку непосредственно на брусчатку)
- обработанная поверхность пригодна для хождения спустя примерно 12 часов и выдерживает полную нагрузку примерно через 7 дней

Расход

Таблица 1

	Лицевые размеры брусчатки	Расход*, кг/м ²
Крупная брусчатка	160 × 190 мм	~ 3,5
	140 × 170 мм	~ 4,0
Мелкая брусчатка	100 × 100 мм	~ 6,0
	90 × 90 мм	~ 7,2
Мозаичная брусчатка	60 × 60 мм	~ 10,5
	50 × 50 мм	~ 11,5

*Ширина шва: 8 мм, глубина шва: 30 мм

Калькулятор расхода на нашем сайте:

<https://www.sievert.ru/service/calculators/rashod-smesey-dlya-zapolneniya-shvov/>

Срок хранения

При температуре от + 5°C до +20°C: смола и отвердитель - 12 месяцев. Песчаная смесь - гарантийный срок хранения: 24 месяца, срок годности при правильном хранении не ограничен. Не допускать резких и постоянных температурных колебаний.

Форма поставки

25 кг мешок песчаной смеси с двумя добавленными компонентами (смола и отвердитель) в пластмассовых бутылках.

Примечания

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»
142400, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 495 414-14-10
moscow@sievert.ru
www.sievert.ru