



TFP / ТФП

Сухая смесь с трассом для заполнения швов многоугольных плит

Водонепроницаемая эластичная трассовая сухая смесь для заполнения швов многоугольных плит и плит из натурального камня. Для заполнения швов шириной до 50 мм.

Характеристики

- водонепроницаемая
- морозостойкая
- улучшенная формула благодаря полимерным добавкам
- простота и удобство в применении
- предотвращает известковые выцветания и образование пятен на заполненных швах
- высокая адгезия к боковым сторонам плит

Применение

- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- для заполнения широких швов без возникновения усадочных трещин
- для аккуратного заполнения швов между плитами из природного камня, а также бетонными плитами заводского изготовления
- для поверхностей, подвергающихся легкой автомобильной нагрузке до 3,5 т (категория использования N2 согласно ZTV Wegebau)
- для декоративного оформления террас, площадок и дорожек
- особенно рекомендуется для заполнения широких швов, возникающих при укладке многоугольных плит (к примеру, из базальта, порфира, песчаника или гранита)

Свойства

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

- смесь сухая строительная затирочная CG2 WA ГОСТ Р 58271
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 4 мм
- водоудерживающая способность не менее 95 %
- подвижность растворной смеси: 120–150 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 120 мин
- время конца схватывания: не более 720 мин
- средняя плотность раствора: не менее 1900 кг/м³
- предел прочности при изгибе: не менее 5 МПа
- предел прочности при изгибе после 25 циклов замораживания-оттаивания: не менее 5,0 МПа

Технические данные

Размер заполнителя	0–4 мм
Ширина шва	10–35 мм (частично до 50 мм)
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 2 ч
Количество воды затворения	~ 3,0–3,5 л на 25 кг
Выход раствора	~ 16 л из 25 кг сухой смеси
Цвет	серый, антрацит, кремово-желтый, темно-коричневый

- предел прочности при сжатии: не менее 30 МПа
- предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания-оттаивания: не менее 30 МПа
- деформация усадки: не более 3 мм/м
- истираемость: не более 1000 мм³
- капиллярное водопоглощение через 30 мин: не более 2 г
- капиллярное водопоглощение через 240 мин: не более 5 г

Подготовка основания

Смесь пригодна для заполнения швов шириной 10–35 мм, частично - для швов шириной до 50 мм. Раствор для укладки плит должен полностью затвердеть. Межплиточные швы должны быть очищены от раствора на всю глубину плит. Перед заполнением швов поверхность необходимо несколько раз тщательно увлажнить в зависимости от ее абсорбирующих свойств. Непосредственно перед нанесением раствора ТФП, в швах не должна находиться вода.

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 3,0–3,5 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения слабовязкой консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время созревания смеси (2–3 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1–2 минут. Швы между неабсорбирующими плитами из природного

камня с закрытыми порами (к примеру, порфира или гранита) следует заполнять раствором с помощью резинового шпателя под небольшим давлением, обеспечивая их сплошное и глубокое заполнение. Не допускать длительного контакта раствора с лицевыми поверхностями плит, удалять излишки раствора с плит немедленно, в противном случае очистка плит будет затруднена.

Швы между абсорбирующими плитами из природного камня с открытыми порами (к примеру, базальта или песчаника) следует заполнять с помощью расшивки или шприц-пистолета для раствора вручную, обеспечивая сплошное и глубокое заполнение. Швы должны быть полностью заполнены до высоты на 1–3 мм ниже поверхности покрытия или нижнего края фанки; при галтованном камне – на 3–5 мм ниже поверхности камня. В зависимости от типа используемых плит непосредственно после высыхания поверхности швов (проверяется "тестом большого пальца") следует тщательно очистить поверхность плит чистой, влажной губкой.

При сухой погоде заполненные швы могут подвергаться пешеходной нагрузке примерно через 24 часа после заполнения. Следует учитывать более медленное высыхание швов при влажной и холодной погоде. Очистка плит мойкой высокого давления допускается спустя 3–4 недели.

Рекомендации

- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- камень должен быть уложен с учетом необходимости температурно-компенсационных швов согласно нашим рекомендациям (Альбом дорожных конструкций, стр. 7-12) <https://www.sievert.ru/local/tools/file.php?id=1255>
- поверхность некоторых видов брусчатки/камня после применения раствора TFR может изменять свой оттенок (тускнеть). Рекомендуем сделать пробное нанесение раствора ТФП.
- 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 «Зиверт Рус»
142400, 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.tybar.pf

- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C не добавлять в раствор цемент, известь, гипс, пигменты
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- не подвергать затвердевший раствор воздействию антигололедных реагентов
- очистка камня специальными очищающими средствами разрешается не ранее, чем через 28 дней после укладки камня

Расход

В зависимости от формата плитки, глубины и ширины швов. При больших объемах работ рекомендуем сделать пробное заполнение швов для определения практического расхода раствора.

Выход раствора

Примерно 16 л из 25 кг сухой смеси.

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 неповрежденной упаковке - 12 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.

Из-за использования природных минеральных материалов, оттенок которых может варьироваться, цвета растворов, 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.