

Водонепроницаемый эластичный трассовый раствор TFP (TFP Trass-Fugenmörtel für Polygonalplatten) для заполнения швов покрытия из декоративной тротуарной плитки White Hills



Свойства

- водонепроницаемый
- улучшенная формула благодаря полимерным добавкам
- простота нанесения
- высокая прочность
- существенно уменьшает вероятность выцветания и образования пятен при заполнении швов
- высокая адгезия с боковыми сторонами плитки
- высокая стойкость при промерзании и использовании противоледовых реагентов

Техническая информация

Время использования готового раствора: ~ 2 часа

Температура применения: от + 5 °C до +30 °C

Прочность на сжатие: >10 МПа через 7 суток и >15 МПа через 28 суток

Фракция: 0–4 мм

Выход готового раствора: ~ 16 л/25 кг сухого TFP

Расход готового раствора при заполнении швов покрытия из тротуарной плитки White Hills:

При заполнении швов методом шприцевания — 6–8 кг/м²;

При заполнении швов методом шламования — 9–11 кг/м².

Применение

- для предотвращения поперечных трещин в широких швах
- для аккуратного заполнения швов между декоративными тротуарными плитками White Hills, бортовыми камнями White Hills, декоративными элементами и вставками из натурального камня шириной до 35 мм, в некоторых случаях до 50 мм
- для поверхностей, подвергающихся легкой или средней нагрузке

Качество и безопасность

- заводская сухая смесь группы смесей M 10 согласно нормам EN 998-2
- цемент, согласно нормам DIN EN 197
- трасс, согласно нормам DIN 51043
- кварцевый песок различной зернистости согласно нормам DIN EN 13139
- малое содержание хроматов согласно нормам TRGS 613
- добавки, разрешенные к использованию для улучшения свойств применения

Подготовка основания

Очистить свежие швы или выскрести и очистить старые швы, предназначенные к заполнению. Минимальная ширина швов: 10 мм. Смесь пригодна для заполнения швов шириной до 35 мм, частично даже для швов шириной до 50 мм. Обеспечить необходимую глубину швов посредством их продува и/или выскребания. Минимальная глубина шва — 30 мм. После выскребания швов следует произвести сухую чистку поверхности в целом. Перед заполнением швов поверхность плитки следует увлажнить, однако вода не должна попадать в швы.

Приготовление рабочего раствора

Налить в чистую емкость около 3 л воды, добавить 1 мешок (25 кг) сухой смеси и интенсивно смешать (к примеру, с помощью электродрели с мешалкой или в лопастной бетономешалке) до достижения рабочей слабовязкой консистенции без комков.

При заполнении швов методом шламования следует с помощью резинового скребка заполнять раствором швы, обеспечивая их сплошное и полное заполнение. Высота шва при легкой нагрузке на покрытие должна быть ниже на 5–7 мм от уровня поверхности плитки для подчеркивания декоративных свойств торцевой грани. При средней транспортной нагрузке следует увеличить заполнение швов, высоту шва следует установить на 2–4 мм ниже поверхности плитки. Не допускайте длительного контакта раствора с лицевыми поверхностями плит, в противном случае их чистка будет затруднена.

При заполнении швов шприцеванием следует с помощью полиэтиленового кулька или специального шприца для раствора заполнять швы вручную, обеспечивая сплошное и полное заполнение. Высота шва также устанавливается в зависимости от нагрузки на покрытие.

Затирка швов

Непосредственно после высыхания поверхности швов (спустя 1–2 часа) следует тщательно очистить поверхность плитки чистой, увлажненной и выжатой губкой, аккуратно затирая шов. При этом частично обнажается структура заполнителя и достигается максимальный декоративный эффект.

Свежезаполненные швы следует беречь от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороза, сквозняка, прямых солнечных лучей, ливня и пр.), при необходимости закрыть пленкой. Пленка не должна касаться поверхности шва и плитки. Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основы ниже +5 °C.

Информация о времени обработки действительна при условии работы в нормальных условиях (температура +20 °C и относительная влажность воздуха — 65%).

При сухой погоде готовые поверхности могут подвергаться пешеходной нагрузке спустя 24 часа после заполнения швов. Следует учитывать более медленное высыхание швов при влажной и холодной погоде. Обработка поверхностей очистителем высокого давления допускается спустя 3–4 недели. Помимо чистой воды, никаких других добавок в трассовый раствор TFP не допускается.

Выход раствора: из 25 кг сухого TFP получается примерно 16 л рабочего раствора.

Хранение

Хранить в сухом месте при температуре не ниже +5 °C и относительной влажности 65±5%. Не допускать попадания влаги на поверхность упаковки. Избегать резких перепадов температуры.

Форма поставки

Мешки по 25 кг

Примечание

Настоящий продукт содержит цемент, поэтому при добавлении жидкости/воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. Беречь от детей и животных. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на результатах длительных испытаний, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому настоятельно рекомендуем сначала провести предварительные опыты применения продукта на экспериментальном участке.

В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок.