

PFF ProLine

Раствор
для заполнения швов брусчатки



1-компонентный, готовый к применению, водопроницаемый раствор для заполнения швов в брусчатке

- для классической укладки с поливкой водой
- в вакуумной упаковке
- подходит для подметальных машин
- водопроницаемый
- для малых и средних транспортных нагрузок
- прочность на сжатие: $\geq 15 \text{ Н/мм}^2$

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- для заделки новых швов и ремонта каменной, бетонной и клинкерной брусчатки
- для мощения, укладки плит из натурального камня и керамики, а также клинкерной брусчатки
- подходит для категории использования N2 в соответствии с Дополнительными техническими условиями договора/предписаниями в дорожном строительстве
- для участков с малой транспортной нагрузкой с транспортными средствами массой до 3,5 т

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- готов к применению
- очень хорошая водопроницаемость
- самоуплотняющийся
- может наноситься также при морозящем дожде
- для швов шириной $\geq 3 \text{ мм}$
- открытопористый
- пригодный для движения
- эффективно предотвращает рост сорняков в шве
- подходит для вакуумных подметальных машин
- воздушно-кислородное отверждение
- наносится классическим способом с заливкой водой
- морозо- и водостойкость после затвердевания

ОТТЕНКИ

- базальт (арт. 57835), серый камень (арт. 57840), песок (арт. 57872)

СОСТАВ

- реактивные вяжущие
- минеральные заполнители

PFF ProLine

Раствор
для заполнения швов брусчатки



ОСНОВАНИЕ

Свойства / испытания

- Поверхности мощения и соответствующее основание должны быть уложены таким образом, чтобы в результате последующей нагрузки не произошло структурного ослабления покрытия.
- Необходимо соблюдать соответствующие правила и инструкции по производству мощеных покрытий.
- Вся конструкция должна быть водопроницаемой, чтобы был обеспечен отвод проникающей вовнутрь воды.
- Минимальная ширина шва, необходимая для укладки продукта с заливкой водой, составляет 3 мм.
- Необходимая глубина шва – не менее 30 мм, при связанном подстилающем слое – не менее 20 мм.
- Для участков с движением транспорта глубина шва составляет не менее 2/3 высоты камня.
- Размеры, отклоняющиеся от данных технических условий, должны быть согласованы с нашим отделом технологии применения.
- Для крупноформатных плит мы рекомендуем использовать ширину шва не менее 5 мм или 1 % от длины самой длинной стороны плиты.
- Боковые поверхности камня должны быть свободны от всех видов загрязнений.

Подготовка

- Требуемая глубина швов должна быть достигнута путем продувки или выскабливания швов. После этого поверхность мощения должна быть очищена насухо.
- Предварительно тщательно смочите поверхность мощения несколько раз, в зависимости от впитывающей способности. Однако при нанесении раствора для заполнения швов брусчатки в швах не должно быть воды.
- При необходимости нанести tubag FHI на всю поверхность покрытия за 24 часа до начала работ по заделке швов, чтобы свести к минимуму остатки вяжущего (порядок применения см. в Технической памятке tubag FHI).

ОБРАБОТКА

Температура	<ul style="list-style-type: none">■ Не подвергать обработке и не допускать высыхания/схватывания при температуре воздуха, материала и основания ниже +5 °С и ожидаемых ночных заморозках, а также при температуре выше +30 °С, прямых солнечных лучах, сильно нагретых основаниях и/или сильном ветре.
Замешивание / приготовление / подготовка	<ul style="list-style-type: none">■ Продукт упакован готовым к применению.
Нанесение	<ul style="list-style-type: none">■ Вскрыть вакуумный пластиковый пакет и высыпать на хорошо предварительно смоченную мощеную поверхность.■ Разбавьте раствор для заполнения большим количеством воды, чтобы свести к минимуму риск изменения окраски.■ В случае узких швов необходимо следить за тем, чтобы швы были заполнены на всю глубину. Для этого рекомендуется поддерживать затирку точечной струей воды или, при необходимости, повторно уплотнять механическим способом. Просевший в шве раствор для заполнения швов можно дополнить свежим раствором для заполнения швов.■ Оставшиеся остатки раствора на поверхности смести мягкой метлой по диагонали к шву.■ Для покрытий с фаской шов можно заполнять раствором для заполнения швов только до нижнего края фаски после очистки.■ Не допускать полного высыхания брусчатки до полной очистки покрытия.
Время для обработки	<ul style="list-style-type: none">■ Ок. 30 минут при температуре +20 °С и относительной влажности 65 %.■ Низкие температуры и высокая влажность увеличивают, а высокие температуры и низкая влажность сокращают время обработки.
Сушка / отверждение	<ul style="list-style-type: none">■ В течение 24 часов после обработки необходимо защитить свежезацементированную поверхность от мороза. Сильный дождь может привести к размыванию шва при свежей затирке. Поэтому при необходимости мощеную поверхность следует накрыть пленкой. При использовании защитной пленки необходимо обеспечить достаточную вентиляцию (не класть пленку непосредственно на брусчатку).■ По мощеной поверхности можно ходить примерно через 24–48 часов, а полностью нагружать ее можно примерно через 7 дней. Время указано для температуры +20 °С и относительной влажности 65 %.
Очистка инструментов	<ul style="list-style-type: none">■ Очищайте инструменты и оборудование водой сразу после использования.
Указания	<ul style="list-style-type: none">■ Во избежание различий в цвете визуально непрерывные поверхности следует отделять материалом из одной и той же производственной партии.■ В случае нескольких рабочих секций необходимо перекрывать подстилающий слой и заполнитель швов не менее чем на 1 м, чтобы заполнитель швов не заканчивался непосредственно над концом последней подстилающей секции.■ Необходимо избегать негерметичных швов.■ В случае града и сильного дождя необходимо укрыть затираемую поверхность.■ Блеск, оставшийся на мощеной поверхности после очистки, со временем стирается.■ На особенно светлых и открытопористых камнях связующее вещество может вызвать особый эффект, например, темное окрашивание.■ Со временем под воздействием грязи и погодных условий возможно изменение цвета.■ Вышеперечисленные заявления основаны на обширной программе испытаний и практическом опыте. Однако они не могут быть применены в каждом конкретном случае. Для оценки оптимального внешнего вида рекомендуется создать образец поверхности с соответствующим элементом покрытия.

ФАСОВКА

- 25 кг/ведро

PFF ProLine

Раствор
для заполнения швов брусчатки



ХРАНИЕНИЕ

- Хранить в прохладном, сухом и защищенном от мороза месте в оригинальной заводской упаковке.
- Не подвергать сильным перепадам температуры.
- Рекомендуется использовать продукт в течение 12 месяцев с даты изготовления.
- Дата изготовления указана на отдельной этикетке.

РАСХОД / ВЫХОД

Формат или лицевая поверхность	Расход ок.:
Крупная брусчатка* 160 x 190 мм	5,0 кг/м ²
Крупная брусчатка* 140 x 170 мм	5,5 кг/м ²
Мелкая брусчатка* 100 x 100 мм	9,0 кг/м ²
Мелкая брусчатка* 90 x 90 мм	9,5 кг/м ²
Мозаичная брусчатка* 60 x 60 мм	13 кг/м ²
Мозаичная брусчатка* 50 x 50 мм	15 кг/м ²

* Пример расчета – ширина шва: 8 мм / глубина шва: 30 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гранулометрический состав	0,3–0,9 мм
Насыпная плотность в свежем виде	ок. 1,8 кг/дм ³
Прочность на сжатие	через 7 дней ≥ 15 Н/мм ²
Предел прочности на изгиб при растяжении	≥ 5 Н/мм ²
Модуль упругости (динамический)	ок. 2000 Н/мм ²
Ширина шва	3–30 мм
Глубина шва	≥ 30 мм, с подстилающим слоем ≥ 20 мм
Рабочая температура	от +5 до +30 °С
Время обработки	ок. 30 минут
Проходимость	прим. через 24–48 часов
Пригодность к проезду	прим. через 7 дней

Все данные представляют собой средние значения, определенные в лабораторных условиях согласно соответствующим стандартам испытаний и прикладным тестам. В практических условиях возможны отклонения.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И УТИЛИЗАЦИИ

Безопасность	■ Соблюдайте дальнейшие указания в паспорте безопасности.
Утилизация	■ Полностью опустошить упаковку и отправить ее на переработку. ■ Остатки отвержденного продукта могут быть утилизированы в соответствии с Постановлением о каталоге отходов под кодом отходов 08 04 09 (отходы клеев и герметиков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества).

PFF ProLine

Раствор
для заполнения швов брусчатки



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Информация в этой памятке представляет собой исключительно общие рекомендации. При возникновении вопросов по применению материала для определенных задач, пожалуйста, свяжитесь с нашим ответственным техническим консультантом по продажам или по телефону горячей линии +7 (495) 414-14-10. Вся информация основана на наших текущих знаниях и опыте и относится к профессиональному и обычному применению. Вся информация не носит обязывающего характера и не освобождает пользователя от обязанности проверить пригодность продукта для предполагаемого применения. Достоверность всей информации не гарантируется в связи с различиями в погодных, технологических и объектных условиях. Мы оставляем за собой право вносить изменения в рамках совершенствования продуктов и технологий применения. Необходимо соблюдать общие правила технологии строительства, действующие стандарты и рекомендации, а также указания по технической обработке. С выходом настоящего технического паспорта предыдущие издания теряют свою силу. Актуальная информация содержится на нашем веб-сайте.