

## PFN Pflaster-Fugenmörtel N

### PFN Раствор для заполнения швов брусчатки «N»

**Раствор на основе трассово-цементных вяжущих для заполнения швов брусчатки и плит. Простота и рациональность применения благодаря технологии Easy Clean. Водонепроницаемый. Выдерживает легкую и среднюю транспортную нагрузку.**

#### Технические данные

Прочность на сжатие:	~ 25 Н/мм <sup>2</sup>
Зернистость:	0 - 1,25 мм
Ширина шва:	5 - 25 мм
Время использования:	~ 15 мин. при + 20°C
Температура применения:	от + 5°C до +30°C
Расход воды:	~ 5,5 л / 25 кг
Выход раствора:	~ 16 л / 25 кг
Расход:	см. таблицу
Хранение:	в сухом месте надлежащим образом в закрытом мешке производителя
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серый, антрацитовый, бежевый

#### Свойства:

- простое и рациональное применение благодаря технологии ECT (Easy Clean Technology)
- водонепроницаемый
- существенно уменьшает вероятность выцветания
- высокая прочность сцепления со стенками камней и плит
- морозоустойчив
- легко растекается
- однокомпонентный

#### Применение:

- для первичного заполнения швов при укладке брусчатки и плит из натурального камня и бетона, а также при ремонте
- для декоративного оформления террас, площадок и дорожек с целью долговечной защиты от зарастания травой
- пригоден для конструктивного устройства водоотводной канавы на поверхности мощения
- для поверхностей, подвергающихся легкой и средней транспортной нагрузке

#### Качество и безопасность:

- содержит оригинальный tubag трасс согласно нормам DIN 51043
- цемент согласно нормам DIN EN 197
- песок различной зернистости согласно нормам DIN EN 13139
- малое содержание хроматов согласно нормам TRGS 613
- контролируемое качество

**Основание:**

При заполнении швов брусчатки глубина шва должна быть как минимум вдвое больше, чем его ширина, и составлять не менее 30 мм для поверхностей, не подвергающихся транспортной нагрузке. На поверхностях, подвергающихся транспортной нагрузке, глубина шва должна составлять не менее половины высоты камня и не менее 40 мм.

Ширина шва: минимальная - 5 мм, максимальная - 25 мм

**Подготовка основания:**

Обеспечить необходимую глубину швов посредством их продува и/или выскребания. После выскребания швов произвести сухую чистку поверхности в целом. Перед заполнением швов поверхность следует несколько раз тщательно увлажнить в зависимости от ее абсорбирующих свойств. Однако при нанесении раствора в швах не должна находиться вода.

**Нанесение:**

Содержимое мешка (25 кг) следует интенсивно смешать с примерно 5,5 л воды (к примеру, с помощью электродрели с мешалкой или в лопастном смесителе) до достижения рабочей слабовязкой консистенции без комков. С помощью резинового шпателя заполнить швы раствором PFN по диагонали к швам под небольшим давлением, обеспечив их сплошное и плотное заполнение. Не допускать контакта большого количества раствора с лицевыми поверхностями плит, в противном случае чистка плит будет затруднена.

Для достижения оптимального результата рекомендуется протестировать раствор на отдельном участке поверхности брусчатки.

В зависимости от абсорбирующих свойств и структуры поверхности брусчатки ниже предлагаются следующие способы ее очистки:

**1) Очистка струей воды:**

Непосредственно после затвердевания поверхности швов следует очистить брусчатку. Затвердевание швов проверяется на ощупь (тестом большого пальца). Остатки раствора на поверхности брусчатки при этом могут засыхать. В зависимости от абсорбирующих свойств брусчатки, её структуры и температуры окружающей среды время высыхания может составлять от 1 до 3 часов.

Очистить поверхность струей воды из распылителя и жесткой щеткой по диагонали к швам. При этом не следует допускать вымывания раствора из швов. Возможное вымывание раствора означает, что необходимая стадия затвердевания еще не достигнута. Повторять чистку до тех пор, пока поверхность не будет полностью очищена. При необходимости удалить оставшиеся загрязнения с помощью очистителя высокого давления после полного затвердевания швов.

**2) Смывание водой:**

Непосредственно после схватывания поверхности швов следует очистить брусчатку. Схватывание швов проверяется на ощупь (тестом большого пальца). Остатки раствора на поверхности брусчатки при этом могут засыхать. В зависимости от абсорбирующих свойств плит, их структуры и температуры окружающей среды время схватывания швов может составлять от 30 до 90 минут.

Очистить поверхность с помощью доски с губкой по диагонали к швам. При этом не следует допускать вымывания раствора из швов. Если раствор вымывается, это означает, что необходимая стадия затвердевания еще не достигнута. Следует регулярно менять воду для чистки. Повторять чистку до тех пор, пока поверхность не будет полностью очищена. При необходимости удалить оставшиеся загрязнения с помощью очистителя высокого давления после полного затвердевания швов.

Время использования раствора составляет примерно 15 минут. Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C. Информация о времени обработки действительна при проведении работ в нормальных условиях (+20°C / 65% относительной влажности воздуха). Высокие температуры сокращают время использования раствора; низкие температуры - увеличивают.

### Последующая обработка:

Свежезаполненные швы следует беречь от высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороза, сквозняка, прямого воздействия солнечных лучей, попадания ливневого дождя). При необходимости закрыть полиэтиленовой пленкой.

### Нагрузки:

Обработанная поверхность пригодна для хождения спустя ~ 3 часа и выдерживает полную нагрузку спустя ~ 7 дней. Раствор для заполнения швов PFN достигает прочности на сжатие ~ 25 Н/мм<sup>2</sup>. Данная информация действительна при проведении работ в нормальных условиях (+20°C / 65% относительной влажности воздуха).

### Выход раствора:

Из 25 кг сухого раствора для заполнения швов PFN получается ~ 16 л свежего раствора.

### Расход:

В зависимости от формата брусчатки, а также глубины и ширины шва.

Длина ребра брусчатки, см	Ширина шва, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
14-18	10	~ 5,5
10-14	10	~ 10,0
8-10	10	~ 12,5
6-8	5	~ 17,5
3-6	5	~ 17,5

### Форма поставки:

Мешки по 25 кг

### Хранение:

В сухом месте надлежащим образом в закрытом мешке производителя.

### Примечание:

Не разрешается добавлять в раствор для заполнения швов PFN какие-либо компоненты, помимо чистой воды. Не разрешается разбавлять засыхающий раствор водой или смешивать его со свежим раствором. Оборудование,



используемое для нанесения раствора, следует очистить от остатков раствора непосредственно после применения, до затвердевания раствора.

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении жидкости / воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси обильно промыть водой. При попадании смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. тж. информацию на упаковке.

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