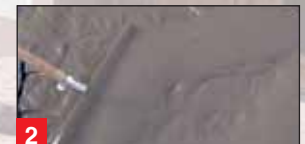


## Раствор для заполнения швов брусчатки «N» PFN



1

замешать



2

заполнить швы



3

СМЫТЬ



4

ГОТОВО

original  
**tubag**Trass

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.



- простое и рациональное применение благодаря Easy Clean Technology
- водонепроницаемый
- предотвращает образование известковых отложений

# Раствор для заполнения швов брусчатки «N» PFN

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.

## Свойства:

- простое и рациональное применение благодаря технологии ECT (Easy Clean Technology)
- однокомпонентный
- водонепроницаемый
- высокая прочность сцепления со стенками плит
- высокая стойкость при промерзании и использовании солей для посыпания дорог (реагентов)
- легко растекается

## 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
- для конструктивного исполнения водоотводного канала
- 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 высекания. После высекания 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 слабвязкой консистенции без комков. С помощью резинового шпателя заполнить швы раствором PFN по диагонали к швам под небольшим давлением, обеспечив их сплошное и полное 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. Остатки раствора на поверхности брусчатки при этом могут засыхать. В зависимости от абсорбирующих свойств брусчатки, их 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. 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

## 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 °С
Температура применения:	от + 5 °С до +30 °С
Расход воды:	~ 5,5 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 16 л из 25 кг
Расход:	см. таблицу
Хранение:	в сухом месте надлежащим образом в закрытом мешке производителя
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	светло-серый, антрацитовый, бежевый

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 условии работы 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 закрывать полиэтиленовой пленкой.

## Нагрузки:

Обработанная поверхность пригодна для хождения спустя примерно 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 условии работы 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.

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

## Расход:

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

## 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.

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.

Дальнейшая информация:

**ЗАО «Квик-микс»**

125167 г. Москва

Ленинградский проспект 36, стр. 21;

(Офисный Центр Динамо, 5 этаж)

Тел: +7 (495) 656-05-41; 656-05-51

Факс: +7 (495) 612-84-92

www.quick-mix.com/ru