

## Розчин для заповнення швів бруківки Н

Водонепроникний швидкотвердіючий розчин для заповнення швів бруківки. Витримує високі транспортні навантаження. Придатний для категорії використання N3 згідно ZTV Wegebau.

### Властивості:

- текуча консистенція
- висока водонепроникність
- простота застосування
- висока міцність
- хороша міцність зчеплення з бічними стінками плит
- висока стійкість при промерзанні і використанні солей для посипання доріг (реагентів)
- після твердіння придатний для прибирання за допомогою машин для підмітання вулиць
- не заростає мохом

### Застосування:

- для заповнення швів бруківки та плит з натурального каменю і бетону
- для конструктивного влаштування водовідвідного каналу
- для акуратного заповнення швів старої і нової бруківки

### Якість та надійність:

- розчин для заповнення швів згідно з нормами DIN 18318
- цемент згідно з нормами DIN EN 197
- пісок різної крупності відповідно до норм DIN EN 13139
- малий вміст хроматів згідно з нормами TRGS 613
- контрольована якість

### Підготовка основи:

При заповненні швів бруківки глибина шва повинна бути як мінімум удвічі більша, ніж його ширина, і становити не менше 30 мм для поверхонь, що не зазнають транспортного навантаження. На поверхнях, що піддаються транспортному навантаженню, глибина шва повинна становити не менше половини висоти каменю і не менше 40 мм.

Ширина шва: мінімальна - 5 мм, максимальна - 25 мм.

Забезпечити необхідну глибину швів за допомогою їх продувки і / або вишкрібання. Після вишкрібання швів зробити суху чистку поверхні в цілому. Перед заповненням швів поверхню слід кілька разів ретельно зволожити в залежності від її абсорбуючих властивостей. Однак при нанесенні розчину в швах не повинна знаходитися вода.

### Виконання робіт:

У чисту ємність налити приблизно 5 л води і інтенсивно змішати її з вмістом 1 мішка сухої суміші (25 кг), наприклад, за допомогою електродрилі з мішалкою або в лопастном змішувачі, до досягнення робочої, рухомої консистенції без грудок.

За допомогою гумового шпателя заповнити шви розчином PFH по діагоналі до швів під невеликим тиском, забезпечуючи суцільне і повне заповнення. Не допускати тривалого контакту розчину з лицьовими поверхнями плит, в іншому випадку чистка плит буде утруднена. Залежно від виду бруківки, що використовується, рекомендується протестувати розчин на окремій ділянці поверхні мощення. Безпосередньо після схоплення розчину в швах (через приблизно 2 години, перевіряється тестом «великого пальця») слід очистити бруківку. Залежно від абсорбуючих властивостей і структури поверхні бруківки слід очистити її одним із таких способів:

1) за допомогою тирси

2) машинним способом, якщо структура поверхні бруківки дозволяє це (поверхня є досить рівною).

Час використання розчину становить приблизно 30 хвилин. Не дозволяється проводити роботи при температурі повітря і основи нижче + 5 °С. Інформація про час обробки дійсна при проведенні робіт в нормальних умовах (при температурі + 20 °С і відносній вологості повітря 65%).

### Витрата:

Таблиця 1

Довжина ребра бруківки, см	Ширина шва, мм	Розхід, 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

### Температура застосування:

Роботи проводити при температурі повітря і цегли від +5 °С до + 25 °С.



### Рекомендації:

- поверхня деяких видів бруківки після застосування розчину PFH може змінювати свій відтінок (тьмяніти). Рекомендуємо зробити пробне нанесення розчину PFH
- забороняється проводити роботи при температурі повітря і основи нижче + 5 ° C і вище + 30 ° C
- час життя розчину може змінюватися в залежності від температури води, температури сухої суміші і температури навколишнього повітря
- слід враховувати уповільнення наростання міцності розчину при температурі твердіння нижче + 15 ° C
- свіжий розчин слід оберігати від занадто швидкого висихання і берегти від впливу несприятливих погодних умов (палюче сонце, дощ, сильний вітер, мороз і т.д.). При необхідності - закрити поліетиленовою плівкою, забезпечуючи провітрювання
- не додавати в розчин цемент, вапно, гіпс, пігменти і т.п.
- не розбавляти розчин, що схопився, водою

### Навантаження:

Оброблена поверхня придатна для ходіння через приблизно 24 години і витримує повне навантаження приблизно через 7 днів (при температурі + 20 ° C і відносній вологості повітря 65%).

### Зберігання:

Зберігати в упакованому вигляді, на дерев'яних піддонах, уникаючи зволоження і забезпечуючи збереження упаковки, в критих сухих складських приміщеннях з відносною вологістю повітря не більше 60%. Термін зберігання в непошкодженій упаковці - 12 місяців з дня виготовлення.

### Упаковка:

Мішок 25 кг

### Безпека:

Даний продукт містить цемент, тому при додаванні води відбувається лужна хімічна реакція. Слід берегти очі і шкіру від попадання суміші. У разі потрапляння суміші на шкіру слід промити її водою. У разі потрапляння суміші в очі слід негайно звернутися до лікаря. Див. також інформацію на упаковці.

### Технічні дані:

Міцність на стиск	≥ 40 Н/мм <sup>2</sup>
Розмір заповнювача	0-1,2 мм
Ширина шва (рекомендована)	5-25 мм
Температура застосування	від + 5°С до + 25°С
Час використання	~ 30 хв.
Кількість води	~ 5 л на 25 кг
Вихід розчину	~ 14 л з 25 кг сухої суміші
Ходіння	~ 24 години
Повні навантаження	~ 7 днів
Розхід	див. Таблицю 1
Термін зберігання	12 місяців
Форма поставки	мішок 25 кг
Колір	сірий

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові й не можуть бути підставою для претензій (дослідження проводяться при температурі + 20°С і відносній вологості повітря 65%)

Статус: березень 2020 року

Із моменту появи даного технічного опису всі попередні стають недійсними.