



Nafufill KM 180

РСС суміш для ремонту горизонтальних поверхонь несучих та не несучих бетонних конструкцій

Характеристики продукту

- Однокомпонентний, модифікований полімерами
- Стійкий до дорожньої солі та хлоридів
- Не займистий згідно DIN EN 13501 – будівельний матеріал класу A2_{fl}-s1
- Придатний для несучих конструкцій
- Нанесення вручну та за допомогою асфальтоукладача
- Клас розчину R4 згідно EN 1504 частина 3

Сфери застосування

- Ремонт бетону згідно ZTV-ING, частина 3 щільні конструкції, застосування РСС I – ділянки з динамічними навантаженнями – локальне та загальне нанесення
- МЗ – ремонт бетону у відповідності з DAfStb (ремонтний стандарт зі статичного підсилення бетонних конструкцій)
- Ремонтний та анодний розчин згідно EN 12696 для принципу ремонту «Катодний корозійний захист сталі в бетоні»
- Сертифікований і класифікований згідно EN 1504 частина 3 для принципів 3, 4 та 7, процедури 3.1; 4.4; 7.1 та 7.2
- Відповідає класам впливу XC 1-4; XF 1-4; XD 1-3 та XS 1-3 згідно EN 206

Застосування

Підготовка основи

Дивись «Загальні рекомендації по застосуванню. Крупнозернисті розчини / Системи заміщення бетону»

Армування

Zentrifix КМН використовується, як протикорозійний захист. Дивись «Загальні рекомендації по застосуванню. Крупнозернисті розчини / Системи заміщення бетону»

Адгезійний шар

Nafufill НВ повинен використовуватись в якості адгезійного шару. Дивись «Загальні рекомендації по застосуванню. Крупнозернисті розчини / Системи заміщення бетону».

Змішування

Nafufill KM 180 додається у воду при постійному перемішуванні та змішується до однорідного розчину без грудок. Необхідно використовувати примусовий змішувач або подвійний змішувач на низьких обертах. Ручне змішування та приготування частини упаковки не дозволяється. Змішування триває щонайменше 5 хвилин.

Співвідношення змішування

Будь ласка дивіться таблицю «Технічні данні». На 25 кг мішок **Nafufill KM 180** необхідно близько 2,125 – 2,25 л води. Як і з іншими матеріалами на основі цементу, кількість води може змінюватись.

Нанесення

Nafufill KM 180 можна наносити вручну або за допомогою асфальтоукладача. Основа не повинна мати раковин. Для досягнення необхідної товщини шару використовуйте маяки. Всі шви в основі необхідно повторювати в ремонтній системі. На стиках підлога-стіна необхідно утворювати шви.

Загальна інформація

Дробоструменева обробка дозволяється не раніше ніж через 7 днів. Перед нанесенням системи захисту поверхні, покриттів або асфальту, матеріал має дозрівати 14 днів при +10°C, або ≥ 7 днів при +15°C.

Догляд за тужавленням

Nafufill KM 180 необхідно захищати від швидкого випаровування, прямих сонячних променів і протягів. Догляд триває 3 дні.

Технічні дані Nafufill KM 180

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Коментарі
Макс. розмір заповнювача	мм	8	
Щільність свіжого розчину	кг/дм ³	2,29	
Щільність сухої суміші	кг/дм ³	2,16	
Міцність на згин / стиск	МПа	4,1 / 15,7	після 1 днів
		5,3 / 28,1	після 2 днів
		6,2 / 41,0	після 7 днів
		9,4 / 49,8	після 28 днів
Міцність на відрив	МПа	3,5 2,2	зберігання в норм. умовах під впливом дорожніх солей
Динамічний модуль пружності	МПа	38 000	після 28 днів
Усадка	мм/м	0,55	після 90 днів
Коеф. міграції хлоридів	м ² /с	2,56 x 10 ⁻¹²	
Витрати (суха суміш)	кг/м ² /мм	2,10	
Робочий час	хв	60	при + 5 °С
		45	при + 20 °С
		30	при + 30 °С
Піші навантаження через...	години	24	
Повні навантаження через...	години	48	
Товщина нанесення	мм	30	мін. шар за робочий крок
		100	макс. шар за робочий крок
		100	макс. загальний шар
Умови нанесення	°С	≥ 5 - ≤ 30	температура повітря, основи і матеріалу
Співвідношення змішування	за масою	100 : 8,5-9	Nafufill KM 180 : вода

* Всі значення були встановлені в лабораторії при температурі 23°С та 50% відносної вологості

Характеристики продукту Nafufill KM 180

Колір	цементно-сірий
Тара	25 кг мішки
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці в сухому прохолодному (≤ 20°С) місці не менше одного року.
Утилізація	Упаковка повинна бути повністю пуста

Примітка: Інформація в цій технічній карті, заснована на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації. Однак це не є керівництво з використання. В кожному конкретному випадку необхідно враховувати особливості будівельного майданчика, мету застосування та специфіку місцевих умов. Наші дані відносяться до загальноприйнятих інженерних правил, які повинні дотримуватися під час застосування. Таким чином, ми несемо відповідальність за правильність цих даних в рамках наших умов продажу, поставки і сервісу. Рекомендації наших спеціалістів, які відрізняються від даних, вказаних в цій технічній карті, обов'язкові тільки, якщо надані в письмовій формі. Загальноприйняті технічні правила повинні дотримуватись постійно.

Видання 11/15. Деякі технічні зміни були внесені в цей друкований носій. Попередні видання є недійсними і більше не можуть використовуватись. При виданні нової технічно переглянутої редакції, це видання стає недійсним.