

Nafufill KM 150

Армована фіброю, полімерцементна суміш для ремонту несучих та не несучих бетонних конструкцій

Характеристики продукту

- Однокомпонентний
- Наноситься ручним способом або методом мокрого торкретування
- Придатний для несучих конструкцій
- Висока стійкість до карбонізації
- Стійкий до дорожньої солі та хлоридів
- Не займистий згідно EN 13501 - клас A1
- Клас розчину R4 згідно EN 1504 частина 3

Сфери застосування

- Ремонтний розчин для бетонних конструкцій з динамічним та статичним навантаженням в зонах використання SPCC та PCC II
- SPCC/PCC II-ремонтний розчин для ремонту гідротехнічних споруд відповідно до ZTV-W LB 219
- Ремонтний розчин для статичного відновлення несучих конструкцій з відновленням їх вогнестійкості
- Ремонтний та анод фіксуючий розчин відповідно до EN 12696 для ремонтного методу «Катодного антикорозійного захисту арматури в бетоні» (також на горизонтальній поверхні)
- Ремонт залізобетонних колон, балок та ригелів
- Сертифікований за EN 1504 частина 3 і 9, для принципів 3,4 та 7, методи 3.1; 3.3; 4.4; 7.1 і 7.2
- Середовища експлуатації XC 1-4; XF 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XW 1-2 та XA 1-2.

Застосування

Підготовка основи

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

Адгезійний шар

При ручному нанесенні необхідно використати **Zentrifix КМН** в якості адгезійного шару. Дивись «Загальні рекомендації по застосуванню. Крупнозернисті розчини / Системи заміщення бетону».

Змішування

Nafufill KM 150 додається у воду при постійному перемішуванні та змішується до однорідного, придатного до роботи 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 150** необхідно близько 3,25 – 3,5 л води. Як і з іншими матеріалами на основі цементу, кількість води може змінюватись.

Нанесення

Nafufill KM 150 можна наносити вручну або методом мокрого торкретування. Матеріал можна наносити в один або більше шарів. Для нанесення методом мокрого торкретування рекомендується використовувати черв'ячний насос з регульованим потоком нагнітання. Будь ласка, користуйтеся нашою підтримкою або брошурою по використанню обладнання в таких випадках.

Оздоблення

Після укладання, **Nafufill KM 150** можна загладити дерев'яною чи пластиковою теркою або губкою з пористої гуми.

Догляд за тужавленням

Nafufill KM 150 необхідно захищати від швидкого випаровування вологи, прямих сонячних променів та протягів. Догляд триває 3 дні.

Технічні дані Nafufill KM 150

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Коментарі
Макс. розмір заповнювача	мм	2	
Щільність свіжого розчину	кг/дм ³	2,15	
Міцність на згин / стиск	МПа	~ 8,5 / 55,0	після 28 діб
Адгезія до основи	МПа	≥ 2.0	після 28 діб
Динамічний модуль пружності	МПа	≥ 30 000	після 28 діб
Статичний модуль пружності	МПа	≥ 22 000	після 28 діб
Усадка	мм/м	< 0.8	після 28 діб
Коефіцієнт лінійного теплового розширення	°C ⁻¹	~ 10·10 ⁻⁶	
Вміст хлор-іонів	%	≤ 0.05	
Витрати (суха суміш)**	кг/м ² /мм	~ 1,90 ~ 2.30	ручне нанесення механічне нанесення
Робочий час	хв	60	при + 5 °C
		45	при + 20 °C
		30	при + 30 °C
Товщина нанесення	мм	6	мін. шар за робочий крок
		30	макс. шар за робочий крок
		60	макс. загальний шар
		100	ремонт окремих дефектів
Умови нанесення	°C	≥ 5 - ≤ 30	температура повітря, основи і матеріалу
Співвідношення змішування	за масою	100 : 13-14	Nafufill KM 150: вода

* Всі значення були встановлені в лабораторії при температурі +20°C та 50% відносної вологості

** Показник витрати залежить від багатьох факторів, тому для точного визначення витрати рекомендується виконати пробне нанесення на об'єкті

Характеристики продукту Nafufill KM 150

Колір	цементно-сірий
Тара	25 кг мішки
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці в сухому прохолодному місці не менше одного року. Захищати від морозу!
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 04/20. Деякі технічні зміни були внесені в цей друкований носій. Попередні видання є недійсними і більше не можуть використовуватись. При виданні нової технічної переглянутої редакції, це видання стає недійсним.