

Nafufill KM 220

Ремонтна суміш армована фіброю



ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ

- Однокомпонентний, модифікований полімерами
- Ручне та машинне нанесення
- Може наноситись без адгезійного шару
- Низька щільність свіжого розчину, низький розхід
- Температуростійкий, стійкий до циклів заморожування/відтавання, стійкий до дорожньої солі
- Підвищені адгезійні властивості
- Придатний для нанесення на стіни та стелі
- Товщина шару 2-30 мм
- Відмінні властивості по нанесенню
- Незаймистий згідно DIN EN 13501 – будівельний матеріал класу А1
- Клас розчину R2 згідно EN 1504 частина 3

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Ремонт пошкодженого бетону, цегляної та кам'яної кладки, стінових панелей, нанесення в якості вирівнюючого шару та ремонтного розчину товщиною > 2мм
- Підходить для локального нанесення та нанесення по всій площі на нормальний або легкий бетон, цегляну та кам'яну кладку в цивільному, промисловому та житловому будівництві
- Сертифікований та класифікований згідно EN 1504 частина 3 для принципу 3 та процедури 3.1; 3.3

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

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

Змішування: Nafufill KM 220 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 займає щонайменше 5 хвилин.

Співвідношення змішування: Будь ласка дивіться таблицю «Технічні данні». На 25 кг мішок Nafufill KM 220 необхідно близько 4,25 – 4,75 л води. Як і з іншими матеріалами на основі цементу, кількість води може змінюватись.

Нанесення: Nafufill KM 220 можна наносити вручну або розпиленням. Матеріал можна наносити в один або більше шарів. Для механічного нанесення рекомендується використовувати черв'ячний насос з регульованим потоком нагнітання. Будь ласка, користуйтеся нашою підтримкою або брошурою по використанню обладнання.

Оздоблення: Після укладання, Nafufill KM 220 можна загладити дерев'яною чи пластиковою теркою або губкою з пористої гуми. В зонах стику біля країв пошкодженого бетону, свіжий розчин має бути оброблений так, щоб наступні продукти могли бути вкладені без проблем.

Догляд за тужавленням: Nafufill KM 220 необхідно захищати від швидкого випаровування вологи, прямих сонячних променів та протягів. Догляд триває 3 дні.

ТЕХНІЧНІ ЗНАЧЕННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРІАЛУ

Характеристики	Одиниця виміру	Значення	Примітка
Максимальний розмір заповнювача	мм	1	
Щільність свіжого розчину	кг/дм ³	1,95	
Міцність на стиск		≥ 25,0	
Міцність на розтяг (при згині)	МПа	≥ 4,2	
Міцність зчеплення з основою	Мпа	≥ 0,8	В повітряно-сухих умовах
Динамічний модуль пружності	МПа	16,200	Після 28 днів
Усадка	мм/м	1,0	Після 28 днів
Тріщиностійкість	мм	≤ 30	Відсутність тріщин в шарі
Паропроникність	мг/(м·год·Па)	≥ 0,05	
Витрата, суха суміш	кг/м ²	1,8	На 1 мм товщини шару
Витрата води	літрів	4,25-4,75	На 25 кг сухої суміші
Робочий час	хвилини	60 45 30	При + 5 °С При + 20 °С При +30 °С
Товщина нанесення	мм	2 30 30 50	Мін. шар за роб крок Макс. шар за роб. крок Макс. загальний шар Репрофілювання пошкодження
Умови нанесення	°С	≥ 5 - ≤ 30	Температура повітря, основи і матеріалу
Температура експлуатації	°С	≥ 50 - ≤ 70	
Морозостійкість	циклів	≥ 75	
Співвідношення змішування	за масою	100:17-19	Nafufill KM 220 : вода
Всі технічні показники є лабораторними результатами, отриманими при температурі 23°С і відносній вологості повітря 50%.			
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.