

ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ

- Сполучний матеріал - цемент
- Однокомпонентний матеріал
- Швидкий в застосуванні
- Перевірений і допущений згідно ZTV-ING, TL/TP PCC та Інструкції DAfStb згідно класів навантажень M2/M3
- Допущений до застосування в системах для ремонту бетону Nafufill

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Активний антикорозійний захист сталевий арматури для ремонту бетонних конструкцій
- Адгезійна ґрунтовка для грубозернистих ремонтних розчинів, що наносяться вручну
- Допущений для випадків застосування PCC I і PCC II згідно ZTV-ING
- Допущений для класів навантажень M2 та M3

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

Підготовка арматури: Арматурна сталь повинна бути очищена до ступеню SA 2 1/2 згідно DIN EN ISO 12944-4. На поверхні арматури не повинно бути нальоту, іржі та інших розділяючих або прискорюючих корозію речовин. Для очищення рекомендується метод струменевої обробки гранулятом, без вмісту кварцу.

Підготовка бетонної основи: Дивися технічний опис "Загальні вказівки по застосуванню грубозернистих розчинів/систем ремонту бетону".

Приготування розчину: Nafufill КМН засипається у відміряну кількість води при постійному перемішуванні до отримання однорідної консистенції, яка не має грудок, до готової для нанесення суміші. Тривалість перемішування складає 5 хвилин. Для змішування використовувати тихохідні змішувачі.

Пропорції змішування: Дивися таблицю "Технічні дані" нижче. На одну 5-кілограмову упаковку Nafufill КМН потрібно, приблизно, 0,9 - 0,95, а на 20 кілограмову приблизно 3,6 - 3,8 л води. Оскільки Nafufill КМН - матеріал на основі цементу, то можуть мати місце невеликі відхилення в об'ємі води.

Антикорозійний захист: Nafufill КМН наноситься на підготовлену поверхню арматури вручну в два шари за допомогою відповідної для цього кисті. При цьому слід звернути увагу на те, щоб скріплюючий дріт, краї та ділянки переходу арматура/бетон були ретельно оброблені розчином - для досягнення необхідної товщини покриття. Див. також "Загальний будівельний сертифікат".

Адгезійна ґрунтовка: Перед нанесенням Nafufill КМН, основу необхідно зволожити. Сильно всмоктуючі поверхні слід змочити декілька раз. Nafufill КМН ретельно втирається в матововологу, але не насичену водою основу. Необхідно наносити адгезійну ґрунтовку на таку площу, щоб забезпечити нанесення подальшого ремонтного розчину методом «мокре по мокрому». Інструментами є щітки та штукатурні кисті з коротким ворсом.

При застосуванні Nafufill КМН на горизонтальних поверхнях можливе нанесення методом розпилювання за допомогою шнекового насоса потужністю < 2 літрів в хвилину. В цьому випадку нанесена адгезійна ґрунтовка потребує подальшої ручної обробки.

Незалежний контроль якості: QDB; Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie товариство контролю за якістю "Німецька будівельна хімія".

ТЕХНІЧНІ ЗНАЧЕННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРІАЛУ

Характеристики	Одиниця виміру	Значення	Примітка
Співвідношення змішування	ч.з.о	100:18-19	Компонент порошок:вода
Робочий час	хвилини	75	При 5 °С
		60	При 20 °С
		45	При 30 °С
Умови застосування	°С	≥ 5 ≤ 35	
Споживання ¹⁾	г		
Сухий розчин		1,7	
Кількість, що наноситься	г/м	120	Як інгібітор корозії (сталь Ø 8 мм)
	г/м ²	1,000-1,100	Як зв'язуюче покриття
Насипна щільність свіжого розчину	кг/дм ³	2,1	
Час очікування	годин	≈ 3	1-й шар / 2-й шар
Перевтома після		≈ 3	2-й шар / нанесення адгезійного покриття

Всі технічні показники є лабораторними результатами, отриманими при температурі 21°C ± 2°C і відносній вологості повітря 50%.

1) Ступінь покриття залежить від шорсткості та температури основи, а також від температури зберігання та роботи. Ми рекомендуємо закласти пробні ділянки, щоб визначити покриття для конкретного об'єкта.

Форма	Пилувато-пухкий
Колір	Цементно-сірий
Тара	5 кг та 20 кг мішок
Зберігання	Можна зберігати в прохолодних і сухих умовах щонайменше 12 місяців в оригінальній невідкритій упаковці.
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 06/23. Деякі технічні зміни були внесені в цей друкований носій. Попередні видання є недейсними і більше не можуть використовуватись. При виданні нової технічно переглянутої редакції, це видання стає недейсним.