



# Nafufill КМН

## Мінеральне антикорозійне покриття і адгезійна ґрунтовка

### Властивості продукту

- 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 Zentrifix

### Області застосування

- Активний антикорозійний захист сталеві 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 застосування

#### Підготовка основи

##### 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

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

##### Пропорції змішування

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

#### Нанесення розчину

##### Антикорозійний захист

Zentrifix 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 дрід, краї та ділянки переходу арматура/бетон були ретельно оброблені розчином - для досягнення необхідної товщини покриття. Див. також "Загальний будівельний сертифікат".

##### Адгезійна ґрунтовка

Перед нанесенням Zentrifix КМН, основу необхідно зволожити. Сильно всмоктуючі поверхні слід змочити декілька раз. Zentrifix КМН ретельно втирається в матово-вологу, 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 Zentrifix 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"



<b>Технічні дані Zentrifix КМН</b>			
<b>Параметри</b>	<b>Од. виміру</b>	<b>Значення</b>	<b>Примітки</b>
Щільність свіжого розчину	кг/дм <sup>3</sup>	2,10	-
Витрата (суха суміш)	кг/дм <sup>3</sup>	1,70	-
Час життя	хв.	75 60 45	при +5 °С при +20 °С при +30 °С
Технологічні інтервали	год.	прибл. 3 прибл. 3	1-м і 2-м шаром між 2-м шаром та ґрунтовкою
Загальна витрата матеріалу*	г/м г/м <sup>2</sup>	120 1000-1100	антикорозійний захист адгезійна ґрунтовка
Умови нанесення	° С	≥ 5, ≤ 30	Темп. Повітря/ основи
Пропорції змішування	Згідно ваги	100:18-19	Zentrifix КМН: вода

<b>Додаткові дані Zentrifix КМН</b>	
Колір	Цементно-сірий
Постачання	у пакетах по 5 кг в мішках по 20 кг
Зберігання	Термін зберігання не менші 12-ти місяців в закритій оригінальній упаковці в прохолодному та сухому місці.
Утилізація	Тару повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим розпорядженням.

\* Витрата матеріалу залежить від шорсткості та температури основи, а також від температур зберігання та нанесення матеріалу. Для визначення витрат матеріалу для конкретного об'єкту, рекомендується проведення попередніх випробувань.

\*\* Всі значення приведені при + 23° С та відносній вологості 50%.

Примітка: Приведені в даному Технічному описі відомості ґрунтуються на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації, доступній в даний час, не дивлячись на це, вони не носять характер гарантійних зобов'язань. У кожному конкретному випадку повинні враховуватися особливості будівельного об'єкту, цілі використання і специфіка місцевих вимог. Таким чином, ми несемо відповідальність за точність відомостей, що надаються, лише в рамках наших комерційних зобов'язань і умов постачання. За рекомендації наших співробітників, що відрізняються від приведених в даному Технічному описі, ми несемо відповідальність лише в тому випадку, якщо ці рекомендації дані письмово. У решті всіх випадків слід дотримуватися загальноновизначених Технічних правил.

Видання 10/07. Дане видання втрачає силу при публікації нового, переробленого видання.