

KÖSTER Reparaturmörtel NC

Технічна карта, станом на 04.11.2011 р.
Артикул 5.035

Підсилений волокнами ремонтний та вирівнюючий розчин з високою механічною та хімічною стійкістю.

Властивості

Köster Reparaturmörtel NC є штукатурним розчином з хорошою робочою консистенцією та властивістю до укладання. Розчин має високу адгезію до старих і нових мінеральних поверхонь в будівництві. Розчин **Köster Reparaturmörtel NC** армований полімерними волокнами, має високу хімічну стійкість та високу міцність на стиск. Продукт ідеально підходить для підготовки основи під антикорозійні покриття з розчину **Köster PSM** або **Köster Silikatmörtel** на таких об'єктах, як промислові труби, очисні споруди, та промислові об'єкти під дією агресивного хімічного середовища при низьких рН.

Технічні дані

Густина розчину	близько 1,89 кг/дм ³
Міцність на стиск через 7 днів	> 35 N/мм ²
через 28 днів	> 45 N/мм ²
Міцність на розтяг при згині	
через 7 днів	> 3,5 N/мм ²
через 28 днів	> 4,5 N/мм ²
Усадка	< 0,5 мм/м
Модуль еластичності	ок. 15000 N/мм ²
Максимальна товщина шару (в якості тиньку)	5 см на один шар
Час обробки	бл. 45 хв.

Сфера застосування

Köster Reparaturmörtel NC використовується для ремонту і вирівнювання бетонних основ, заповнення пустот, а також для вирівнювання поверхні бетону. Цей матеріал спеціально розроблений як ремонтний розчин для ремонту конструктивних елементів, які є під впливом хімічно агресивних речовин та механічних навантажень. Наприклад, на промислових об'єктах, об'єктах сільського господарства, водопостачання та каналізації, промислових труб в умовах дії агресивних газів.

Основа

Основа повинна бути міцною, чистою, без слідів масла та жиру, без залишків старих покриттів і цементного молочка. Розчин **Köster Reparaturmörtel NC** може бути застосований для всіх бетонних основ. Міцність на відрив повинна бути не менше 1,5 Н/мм². Безпосередньо перед застосуванням розчину зволожити основу до стану матово-вологої. Уникайте стоячої води. Абсорбуючі та засолені поверхні заґрунтувати препаратом **Köster Polysil TG 500**.

Спосіб застосування

Мішок 25 кг сухого **Köster Reparaturmörtel NC** ретельно перемішати з 4,2 л води. В чисте відро залити 3,2 л води, потім додати порціями сухий розчин при постійному перемішуванні мішалкою. Постійно помішуючи, додати решту 1 л води та вимішувати до отримання однорідної консистенції. Мінімальний час перемішування 3 хвилини.

При накладанні розчину **Köster Reparaturmörtel NC** з максимальною товщиною 5 см необхідно виконати зчипний місток з розчину **Köster Reparaturmörtel NC** з додаванням до води замісу 5% емульсії **Köster SB Haftemulsion**.

Виконання

Розчин **Köster Reparaturmörtel NC** необхідно використати на протязі 45 хвилин з моменту замішування. Для роботи використовувати звичайні інструменти для мурування або розпилювання. Наступний шар можна наносити приблизно через 24 годин.

Розхід

Близько 1,9 кг/дм³ в якості ремонтного розчину.
Приблизно 19,0 кг/м² на 1 см товщини штукатурки.

Очистка інструменту

Інструменти відразу після використання промити водою.

Упаковка

Мішок 25 кг.

Зберігання

Матеріал слід зберігати в сухому місці в оригінальній упаковці – мінімум 6 місяців

