



Neorep

Високоміцний тиксотропний армований волокном безусадковий розчин для ремонтних робіт

Сфери застосування

Завдяки своєму спеціальному складу і чудовим механічним властивостям Neorep® придатний для простого виконання ремонтно-відновлювальних робіт бетонних.

Деякі приклади використання Neorep:

- потріскані або зруйновані елементи бетонних конструкцій (наприклад, колони, балки, плити, сходи, тріщини та стики в бетоні, жорстких стиків збірних конструкцій, промислові підлоги).

Характеристики і переваги

- **Neorep®** - готовий до використання безусадковий, попередньо змішаний розчин з високою тиксотропністю.
- Він утворений з частинок вибраного розміру і спеціальних домішок. Запобігає будь-якому розтріскуванню в зв'язку з недосконалими умовами затвердіння, зокрема, усадкою пластика або вібраціями (наприклад, від шуму і руху транспорту).
- Забезпечує швидкість і простоту нанесення і остаточної обробки.
- **Neorep®** має модуль пружності і термічний коефіцієнт, які забезпечують відмінну сумісність з бетонними конструкціями.
- Він має високу стійкість до таких хімічних речовин, як хлориди (дорожня сіль, морська вода і т. д.), сульфати, кислотні дощі, двоокис вуглецю.

Neorep® відповідає вимогам класу R4 за стандартом EN 1504-3.

Технічні характеристики (Вимірювання були проведені в лабораторних умовах при температурі +23°C, відносної вологості 50% і без вентиляції)

Зовнішній вигляд	Сухий порошок
Колір	Сірий
Максимальна товщина нанесення	4 см
Температурний режим експлуатації	від -30 °C до +90 °C
Максимальний розмір часток	2,5 мм
Придатність до роботи при +20° C (EN 1015-9)	1-2 год
Густина сухого розчину (EN 1097-3)	1,15±0,10 кг/л
Міцність на згинання (EN 12190)	≥ 6 МПа (28 днів)
Міцність на стискання (EN 12190)	≥ 18 МПа (24 год), ≥ 40 МПа (7 днів), ≥ 55 МПа (28 днів)
Зсідання	немає
Витрати	17,5 кг/м ² /см товщини шару
Температура при нанесенні	від +5 °C до +35 °C
Витрата води на 25 кг Neorep®	4 л

	Результати	Вимоги (R4)
Міцність на стискання (EN 12190)	≥ 55 МПа (28 днів)	≥ 45 МПа
Вміст хлоридів (EN 1015-17)	0,01%	$\leq 0,05\%$
Зчеплення з основою (EN 1542)	2,8 МПа	$\geq 2,0$ МПа
Стійкість до утворення карбонатів (EN 13295)	Так	Так
Модуль пружності (EN 13412)	20,5 ГПа	≥ 20 ГПа
Сумісність по теплових властивостях - частина 1, замерзання - відтавання (EN 13687-1)	2,4 МПа	$\geq 2,0$ МПа
Капілярне водопоглинання (EN 13057)	$0,3 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$\leq 0,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Реакція на вогонь (EN 13501-1)	Категорія A1	Категорія A1

Інструкції по застосуванню

- Ретельно очистити поверхню і видалити пил, мастила, сліди іржі до твердої основи.
- Для захисту від корозії оголеної сталеві арматури нанести два шари суміші (1 кг емульсії сополімеру Revinex® на 2-3 кг Neoger®) пензлем або щіткою.
- Ретельно зволожити зону ремонту перед нанесенням суміші. Очистити поверхню від надлишкової води.
- Приготуйте суміш Neoger відповідно до рекомендацій пропорцій води, які є на кожній упаковці. Для цього, налейте необхідну кількість води в відро для змішування. При постійному повільному розмішуванні, поступово додавайте суху суміш Neoger. Перемішуйте 3 хвилини до отримання однорідної консистенції. Розчин – готовий до використання.
- Розчин наносьте кельмою або шпателем суцільним шаром, товщиною до 4 см. Вирівнювання обробленої поверхні виконуйте, коли розчин починає тверднути.
- При нанесенні на старі бетонні поверхні, щоб покращити гідроізоляційні властивості, та зчеплення ремонтного розчину зі старим бетоном, цеглою, арматурою, рекомендується додавати сополімерну добавку Revinex® (в співвідношенні 1 л Revinex®:3 л води), в суху суміш Neoger® 25 кг.
-

Особливості застосування

- **Не додавайте воду більше рекомендованого об'єму**
- **Наносьте тільки на міцну підготовлену основу**

- Не додавайте воду під час фінішного затирання. Це може викликати зміну кольору та появу тріщин
- Захищайте свіжий матеріал від заморожування та висушування
- Низькі температури і висока вологість при нанесенні покриття збільшують час висихання.
- При використанні в місцях, що піддаються впливу прямих сонячних променів, високих температур, або або надмірної вентиляції, рекомендується зволоження розчину під час просушування протягом 24-48 годин.
- При необхідності ремонту вибоїн, сколів, глибиною більше 4 см, рекомендується армування з використання волоконної сітки Gavazzi 0133-A, після першого шару **Neorep**

Техніка безпеки

- Використовувати спеціальний одяг, взуття, перчатки
- Уникати довготривалого контакту зі шкірою, берегти очі
- Після завершення робіт, ретельно вимити руки з водою та милом
- Зберігати в місцях недоступних для дітей

Упаковка

Упаковка - по 25 кг

Міцність на стискання	R4
Вміст іонів хлору	$\leq 0,05\%$
Адгезійне зчеплення	$\geq 2,0$ МПа
Стійкість до утворення карбонатів	Пройдено
Модуль пружності	≥ 20 ГПа
Сумісність по теплових властивостях, частина 1	$\geq 2,0$ МПа
Капілярна абсорбція	$\leq 0,5$ кгм ⁻² ·ч ^{-0,5}
Небезпечні речовини	відповідає 5.4
Реакція на вогонь	Євроклас A1