ТОВ «ЛІБЕР УКРАЇНА»
02105, м. Київ вул. Тампере, 5
Тел: 044-364-22-53
Website: liber.com.ua
E-mail: liberukraine@gmail.com

Neorep

Високоміцний тиксотропний армований волокном безусадковий розчин для ремонтних робіт

Сфери застосування

Завдяки своєму спеціальному складу і чудовим механічним властивостями 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
Темперетурний 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

ТОВ «ЛІБЕР УКРАЇНА»
02105, м. Київ вул. Тампере, 5
Тел: 044-364-22-53
Website: liber.com.ua
E-mail: liberukraine@gmail.com

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

Вимоги відповідно до EN 1504-3, клас R4 (з додаванням води 20% від ваги порошку)

	Результати	Вимоги (R4)
Міцність на стискання (EN 12190)	≥ 55 МПа (28 днів)	≥ 45 МПа
Вміст хлоридів (EN 1015-17)	0,01%	≤ 0,05%
Зчеплення з основою (EN 1542)	2,8 Мпа	≥ 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	≥ 2,0 МПа
Капілярне водопоглинання (EN 13057)	0,3 кг·м$^{-2}$·ч$^{-0,5}$	≤ 0,5 кг·м$^{-2}$·ч$^{-0,5}$
Реакція на вогонь (EN 13501-1)	Категорія A1	Категорія A1

Інструкції по застосуванню

- Ретельно очистити поверхню і видалити пил, мастила, слідів іржі до твердої основи.
- Для захисту від корозії оголеної сталевої арматури нанести два шари суміші (1 кг емульсії сополімеру Revinex на 2-3 кг Neorep) пензлем або щіткою.
- Ретельно зволожити зону ремонту перед нанесенням суміші. Очистити поверхню від надлишкової води.
- Приготуйте суміш Neorep відповідно до рекомендацій пропорцій води, які є на кожній упаковці. Для цього, налийте необхідну кількість води в відро для змішування. При постійному

ТОВ «ЛІБЕР УКРАЇНА»
02105, м. Київ вул. Тампере, 5
Тел: 044-364-22-53
Website: liber.com.ua
E-mail: liberukraine@gmail.com

повільному розмішуванні, поступово додавайте суху суміш Neorep. 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 Neorep 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

ТОВ «ЛІБЕР УКРАЇНА»
02105, м. Київ вул. Тампере, 5
Тел: 044-364-22-53
Website: liber.com.ua
E-mail: liberukraine@gmail.com

Міцність на стискання	R4
Вміст іонів хлору	≤ 0,05%
Адгезійне зчеплення	≥ 2,0 МПа
Стійкість до утворення карбонатів	Пройдено
Модуль пружності	≥ 20 ГПа
Сумісність по теплових властивостях, частина 1	≥ 2,0 МПа
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг$м^{-2} \cdot ч^{-0,5}$
Небезпечні речовини	відповідає 5.4
Реакція на вогонь	Євроклас А1