

Полімерцементна захисна адгезійна суміш. Для захисту арматури від корозії та формування адгезійного шару перед ремонтом бетонних і залізобетонних конструкцій.

Опис

Tekno AD – суха полімерцементна суміш з додаванням кремнезему для влаштування адгезійного шару та антикорозійного захисту арматури в бетонних і залізобетонних конструкціях.

ЗАСТОСУВАННЯ

Tekno AD - використовується при відновленні залізобетонних конструкцій та елементів, мостів, шляхопроводів, пандусів, колон, підпірних стін, резервуарів для води та інших об'єктів інфраструктури тривалої експлуатації або внаслідок руйнування від корозійних процесів та/або впливу механічних навантажень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Високоміцна
- Висока адгезія до бетону та металу
- Паропроникна
- Морозостійка
- Водостійка
- Проста у використанні

НОРМИ/СТАНДАРТИ

Має маркування CE згідно EN 1504

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Крафтовий мішок 20 кг
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва, при зберіганні в оригінальних непошкоджених упаковках.
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.
Колір	Сірий
Густина робочого розчину	1,2 – 2,0 кг/л
Температура експлуатації	Від - 50 °C до + 70 °C

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Кількість води для приготування робочого розчину	3,5 - 4 л води на 20 кг сухої суміші в залежності від температури навколишнього середовища
Час життя готового розчину	60 – 90 хвилин
Температура основи для застосування	від +5 °C до +35 °C
Витрата сухої суміші:	
- Захист від корозії	~ 2,0 кг сухої суміші на 1 мм товщини на 1 м ²
- Адгезійний шар	~ 1,5 – 2,0 кг сухої суміші на 1 мм товщини на 1 м ²

	Стандарт	Показники
Міцність адгезії до основи		≥ 2,0 МПа
Міцність на розтяг при вигині	TS EN-196-1	≥ 8 МПа
Міцність на стиск	TS EN-196-1	≥ 65 МПа

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Вищезазначені технічні дані отримані за результатами лабораторних досліджень, що проводилися при температурі + 20 °С та відносній вологості 50% у лабораторії «Tekno Yapı Kimyasalları». Результати отримуються через 28 днів після проведення досліджень. Реальні характеристики матеріалу можуть змінюватись з причин, що не залежать від нас.

Так як ми не маємо можливості контролювати процес виконання робіт з матеріалом та умови експлуатації, ми несемо відповідальність тільки за якість матеріалу. Виробництво матеріалів періодично оптимізується і удосконалюється, ми маємо право вносити зміни в технічний опис матеріалів без інформування клієнта.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не додавати в розчин інші компоненти
- Не додавайте воду в робочий розчин, який почав схоплюватися
- Після нанесення поверхня необхідно захистити від впливу несприятливих погодних умов і температури навколишнього середовища нижче +5 °С та вище +35 °С
- Після використання обладнання необхідно відразу очистити
- Може викликати подразнення шкіри, використовуйте захисні рукавички, окуляри і маски під час роботи

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетон:

Бетонну поверхню необхідно ретельно очистити від слабких частин, залишків будь-яких сторонніх матеріалів, бруду, пилу та інших речовин, що можуть знизити адгезію матеріалу.

Стальна арматура:

Очистити арматурні стрижні від іржі, залишків бетону, пилу та інших речовин, що можуть знизити адгезію або сприяти корозії.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

В чисту ємність з 3,5 - 4 л чистої води, поступово додаючи вміст 20-кілограмового мішка, водночас постійно перемішувати низькошвидкісним змішувачем протягом 5 хвилин до отримання однорідного, без грудочок, розчину. Після перемішування залиште розчин на 3 хвилин, а потім ще раз перемішайте перед нанесенням. Використовувати потрібно змішувач з максимальною швидкістю 500 об/хв.

НАНЕСЕННЯ

Грунтування бетону, нанесення адгезійного шару:

Основу за дві години до нанесення Tekno AD необхідно ретельно змочити водою. Підтримуйте поверхню вологою, але не мокрою. Надлишки води перед нанесенням матеріалу необхідно видалити. Наносити на підготовлену основу робочий розчин необхідно за допомогою валика, щітки або автоматичного розпилювача тонким шаром до моменту вирівнювання та заповнення всіх пор та пустот.

Захист арматури від корозії:

Наносити на підготовлену основу перший шар робочого розчину товщиною 1 мм необхідно за допомогою щітки або автоматичного розпилювача тонким шаром до повного вкриття арматури. Після отвердіння першого шару нанесіть другий шар товщиною приблизно 1 мм. Ремонтний розчин необхідно наносити лише після висихання адгезійного шару Tekno AD.

Рекомендуємо використовувати тиксотропні ремонтні суміші серії Teknoper для вертикальних поверхонь, а для горизонтальних - наливні ремонтні суміші серії Teknogrout.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть інструменти у воді одразу після його використання. Затверділий матеріал може бути видалений тільки механічним способом.