



UNIKRIT Adhesive Ferro Active

ДСТУ Б.В.2.7.-126:2011

Полімерцементна захисна адгезійна суміш для протикорозійного захисту арматури та формування адгезійного шару перед ремонтом бетонних і залізобетонних конструкцій

ЗАСТОСУВАННЯ

Високоякісна спеціалізована суміш для створення контактного шару на поверхнях залізобетонних конструкцій, стяжок, бетонних підлог перед застосуванням ремонтних сумішей або подальшим опорядженням в промисловому і цивільному будівництві. Рекомендована для влаштування захисного антикорозійного та адгезійного шару на металевих елементах таких як мости, шляхопроводи, залізобетонні каркаси, пандуси, колони, підпірні стінки, резервуари для води, рампи тощо.

ПЕРЕВАГИ:

- Стійка до впливу солей
- Досягає міцності на стиск 50 МПа
- Забезпечує заповнення навіть дрібних пустот і порожнин.
- Стійкий до проникнення води і захищає конструкції від корозії.
- Висока адгезія $\geq 2,0$ МПа.
- Міцно зчіплюється з різними типами бетону, каменю і сталі.
- Висока стійкість до penetрації води та хлоридів.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи проводиться згідно з «ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013» і «ДСТУ Н Б В 2.6-212:2016». Основа повинна бути міцною, без видимого руйнування та відшарування, очищеною від пилу, бруду, мастил, жиру, моху, напливів бетону та розчинів. Стальна арматура: Іржа, залишки бетону, пил та інші речовини, які знижують адгезію або сприяють корозії, повинні бути видалені. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити. В залежності від умов поверхню основи очистити механічним способом (металева щітка, перфоратор, кутова шліфувальна машина і т.п.), та/або промити водою під тиском і дочекатися повного висихання. Міцність основи на відрив повинна бути не менше 1,5 МПа

Всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °C до +30 °C; Запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів). Колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Приготування розчинової суміші: у чисту ємність налити воду (температура води від +15 °C до +20 °C) з розрахунку 0,20-0,22 л на 1 кг сухої суміші (5,2-5,7 л на 25 кг), поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш 5 хвилин,

після чого знову перемішати. Приготовану розчинову суміш необхідно використати протягом 60 хвилин. Влаштування протикорозійного захисту арматури Приготовлену розчинову суміш рівномірно, без пропусків наносять жорсткою щіткою на попередньо підготовлені арматурні стрижні у два шари. У процесі нанесення першого шару необхідно стежити за тим, щоб поверхня арматурних стрижнів була вологою. Другий антикорозійний шар можна наносити приблизно через 3 години (після того, як перший шар затвердіє). Після твердіння другого шару приблизно через 24 години можна наносити ремонтні суміші згідно з призначенням. Загальна товщина шару повинна бути близько 2 мм. Влаштування адгезійного шару на бетонній поверхні Підготовлену бетонну поверхню необхідно зволожити чистою водою, уникаючи утворення мокрих плям, після чого на злегка вологу поверхню жорсткою щіткою нанести адгезійний шар, втираючи рухами у перпендикулярних напрямках приготовлену розчинову суміш в поверхню. Наступний вирівнювальний шар наносять на злегка вологий адгезійний шар, але не пізніше ніж через 30–60 хвилин після його нанесення. У разі перевищення зазначеного проміжку часу слід знову нанести адгезійний шар, попередньо переконавшись, що раніше нанесений шар повністю затверднув. Влаштування адгезійного шару на арматурних стрижнях У разі влаштування адгезійного шару на оголеній арматурі всі роботи виконуються в тій самій послідовності та з дотриманням тих самих вимог, що і для бетонної поверхні.

Густина розчину	кг/м²мм	2,0
Витрата води	л	5,2-5,7
Температура виконання робіт	°C	+5 до +30
Температура основи	°C	+5 до +30
Відкритий час	хв	90-120
Витрата на один шар	кг	1,5-2
Час перемішування суміші	хв	3
Вміст розчинних хлорид-іонів	%	Не більше 0,01
Фракція	мм	до 0,6
Час висихання (при 20°C)	год	8-12
Міцність на вигін	МПа	≥7
Морозостійкість	циклів	≥200
Опір дифузії двоокису вуглецю	μCO ₂	3800
Опір дифузії водяних парів	μH ₂ O	300
Міцність на стиск 28 діб	МПа	50
Міцність адгезії до основи при розтягу 28 діб	МПа	≥2,0
Фасування	кг	25

* Витрата суміші залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

Склад: Портландцемент, мінеральні наповнювачі, мікрокремнезем, інгібітори корозії, функціональні полімерні домішки.

МОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Паперовий мішок 25 кг – 12 місяців з дня виготовлення у сухому приміщенні на піддонах в оригінальній упаковці.

Допускається транспортування та зберігання при негативних температурах