

Система Armacor

Дана система розроблена для забезпечення надійного антикорозійного захисту арматурних елементів у бетоні, а також для підвищення адгезії ремонтних розчинів до металевих поверхонь. Рекомендується для застосування в промисловому та цивільному будівництві, включаючи захист підземних конструкцій та споруд.

Призначення

Система Armacor — це однокомпонентний тиксотропний розчин на основі цементного в'язучого, порошкоподібних полімерів та інгібіторів корозії, призначений для нанесення на арматурні стрижні з метою запобігання утворенню корозії, а також для покращення зчеплення ремонтних сумішей з металевими елементами конструкцій.

Переваги

- Високий рівень адгезії до металевої поверхні
- Висока лужність, що запобігає розвитку корозії
- Містить ефективні інгібітори корозії
- Легкий у приготуванні та нанесенні
- Стійкий до дії сольового туману, вологи та агресивного газового середовища
- Відповідає вимогам EN 1504-7
- Низький рівень викиду летких органічних сполук (VOC), сертифікація GEV EC1 Plus
- Сприяє отриманню балів за системою LEED

Підготовка основи

Металева поверхня: Перед нанесенням матеріалу арматурні стрижні необхідно ретельно очистити від іржі, забруднень та інших речовин, які можуть негативно вплинути на адгезію. Рекомендується виконати піскоструминну обробку до отримання чистого металу. У разі відсутності можливості — застосовується механічне очищення щіткою зі сталі.

Підготовка матеріалу

У чисту ємність налити 1,0–1,1 л води, повільно додати 5 кг сухого компонента Armacor та перемішати до отримання однорідної пасти без грудочок. Після приготування матеріал необхідно використати протягом 1 години.

Спосіб нанесення

Матеріал наноситься щіткою у два шари на підготовлену металеву поверхню. Другий шар дозволяється наносити приблизно через 2 години після першого. Загальна товщина покриття повинна бути не менше 2 мм. Ремонтний розчин наноситься не раніше ніж через 6 годин після нанесення останнього шару покриття. Температура нанесення: від +5°C до +35°C.



Запобіжні заходи

- Не додавати воду до матеріалу, що почав тверднути
- Не змішувати з цементом чи заповнювачами
- Не залишати очищену арматуру без захисту після обробки
- Захищати матеріал від прямого сонця у спекотну погоду

Очищення

Свіжий матеріал легко змивається водою з інструментів. Після полімеризації — лише механічне очищення.

Витрати матеріалів

Для арматурного стрижня Ø8 мм: 100 г/м Для арматурного стрижня Ø16 мм: 200 г/м (при товщині шару 2 мм)

Технічні характеристики

- Консистенція: порошок Максимальний розмір заповнювача: 0,5 мм
- Співвідношення змішування: 100 частин сухого компонента на 20,5% води
- Колір розчину: блакитний
- Консистенція розчину: тиксотропна паста
- Густина розчину: 1800 кг/м³

Механічні характеристики

- Адгезія до бетону (EN 1542): > 2,0 МПа
- Міцність на висмикування арматури (EN 15184): випробування пройдено
- Стійкість до корозії (EN 15183): випробування пройдено

Термін зберігання

Матеріал зберігається 24 місяці в оригінальній непошкодженій упаковці при температурі не нижче +5°C у сухому приміщенні.

Призначено для професійного використання.