

СИСТЕМА ARMAGROUT REPAIR



Призначення

Система ArmagROUT Repair призначена для надійного відновлення пошкоджених залізобетонних конструкцій, включаючи вертикальні та горизонтальні елементи. Забезпечує високу міцність, адгезію до бетону та стійкість до агресивних умов експлуатації.

ArmagROUT Repair — це тиксотропна суха суміш на основі цементу, синтетичних волокон, мінеральних заповнювачів та спеціальних добавок, яка після змішування з водою утворює пластичний ремонтний розчин. Призначений для відновлення конструкцій без використання опалубки на вертикальних або стельових поверхнях.



Переваги

- Висока тиксотропність: нанесення без опалубки на вертикальні поверхні
- Висока міцність на стиск та згин
- Низька усадка, сумісність з бетоном
- Висока адгезія до зволоженого бетону та арматури
- Висока стійкість до стирання та атмосферних впливів
- Можливість нанесення вручну або за допомогою машини
- Відповідає вимогам EN 1504-3 (клас R4)
- Можливість застосування в агресивних середовищах: XC, XD, XS, XF, XA (EN 206)

Підготовка основи

Пошкоджені або слабо зафіксовані ділянки бетону необхідно повністю видалити. Поверхню очистити від цементного молочка, мастил, пилу, іржі та залишків фарби піскоструминним методом. Поверхню добре зволожити, залишити до стану матової вологості перед нанесенням.

Підготовка матеріалу

Для приготування суміші змішати 25 кг сухого компонента Armagrout Repair з 3,75–4,0 л води (15–16% від маси сухого компонента). Перемішувати протягом 4–5 хвилин до утворення однорідного розчину. При необхідності підвищення стійкості до усадки — додати 0,25% добавки типу SRA.

Спосіб нанесення

Розчин наноситься кельмою або механічно, за допомогою поршневої або шнекової машини. Допустима товщина одного шару — до 50 мм. Для нанесення другого шару інтервал не повинен перевищувати 4 години. Не наносити при температурі нижче +5°C.

Витрати матеріалів

Орієнтовно 19 кг/м² на кожен см товщини шару.

Технічні характеристики

- Консистенція: порошок
- Колір: сірий
- Максимальний розмір заповнювачів: 2,5 мм
- Вміст хлоридів: $\leq 0,05\%$
- Консистенція після змішування: тиксотропна паста
- Густина розчину: 2 100 кг/м³ рН: > 12
- Температура нанесення: від +5°C до +35°C
- Життєздатність розчину: прибл. 1 година

Механічні характеристики

- Міцність на стиск (28 діб, EN 12190): 55 МПа
- Міцність на згин (28 діб, EN 196-1): 6,5 МПа
- Модуль пружності при стиску (EN 13412): 26 ГПа
- Адгезія до бетону (EN 1542): $> 2,0$ МПа
- Стійкість до карбонізації (EN 13295): відповідає
- Капілярне всмоктування (EN 13057): $\leq 0,5$ кг·м⁻²·год⁻⁰⁵
- Стійкість до заморожування/відтавання з солями (EN 13687-1): > 2 МПа
- Клас вогнестійкості (EN 13051): A1

Термін зберігання

Матеріал зберігається 12 місяців в оригінальній упаковці в сухому приміщенні при температурі не нижче +5°C.

Призначено для професійного використання.