

СТ-A/S

Однокомпонентний розчин на основі модифікованого полімерами цементу, що захищає від корозії.

ВЛАСТИВОСТІ

Використовується в системі ремонту будівельними розчинами СТ-2 та СТ-6, для захисту від корозії сталевих арматур, в якості сполучного шару. Сполучний шар СТ-A/S збільшує адгезію ремонтного розчину або бетону до існуючої бетонної основи.

ПЕРЕВАГИ

- гарна пластичність та технологічність;
- відмінна адгезія до бетону та арматурної сталі;
- простота приготування та застосування;
- універсальність застосування (може бути використаний для звичайного бетону або розчинів).

ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ

Оголена арматурна сталь повинна бути очищена піскоструминною обробкою до ступеня чистоти Sa2 (PN-EN ISO 8501-1). Бетонна поверхня має бути очищена від пилу, пухкого бетону та захисних покриттів. З поверхонь, призначених для руху транспортних засобів, необхідно видалити залишки олії, бензину та дорожньої розмітки. Очищення бетонної основи проводиться піскоструминною або гідроструминною обробкою. Правильно підготовлена основа поверхні повинна характеризуватись міцністю на відрив не менше 1,5 МПа. Бетонну поверхню слід зволожити водою за 24 години до початку ремонту робіт і безпосередньо перед нанесенням сполучного шару СТ-A/S, щоб основа поверхні була матово-вологою.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Розчин слід готувати перемішуючи порошок з водою у співвідношенні: 5,0–5,25 літрів води на мішок 25 кг СТ-A/S. У ємність із відміреною кількістю води повільно додати порошок та інтенсивно перемішувати прибл. 5 хвилин з

використанням змішувача, встановленого на низькошвидкісному дрилі (400 обертів за хвилину). Не допускається ручне змішування. Правильно приготований розчин має бути однорідним. Якщо розчин починає застигати, потрібно негайно перемішати його.

Захисний шар для арматури наноситься на очищену щіткою арматуру. Другий захисний шар нанести через 1-2 години після нанесення першого. Товщина захисного шару після подвійного нанесення має становити не менше 1 мм.

Підготовлений розчин СТ-А/С нанести на підготовлену бетонну основу, ретельно втираючи матеріал у поверхню за допомогою пензля або щітки. Після нанесення шару СТ-А/С, відповідно до принципу "мокре" на "мокре", на ще свіжий сполучний шар нанести ремонтний розчин СТ-2 або СТ-6. Якщо розчин СТ-А/С сильно застиг, слід повторно нанести шар. Тому, краще підготувати таку кількість матеріалу СТ-А/С, яку можна використовувати у період його придатності. Витрата матеріалу залежить від шорсткості та температури основи поверхні, а також температури навколишнього середовища. Для визначення фактичної витрати матеріалу СТ-А/С слід провести пробне нанесення сполучного шару за даних умов.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезія до бетонної основи СТ-А/С у формі сполучного шару	≥ 2,0 МПа
Вміст іонів хлору	≤ 0,05 %
Адгезія до арматурної сталі	≥ 6,0 МПа

ДАНІ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Форма матеріалу	сірий порошок
Пропорції змішування	5,0 – 5,25 л води на мішок 25 кг
Щільність свіжого розчину	1,97 – 2,17 кг/дм³
Витрата на 10 мм шару	прибл. 1,7 кг/м²
Час обробки	60 хв при +20°C 30 хв при +30°C
Температура навколишнього середовища та поверхні при нанесенні	+5°C...+30°C

УСПІШНЕ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ