

FERROSEAL

Полімерцементний розчин для антикорозійного захисту сталевих арматур – Адгезив

Опис

FERROSEAL - це готовий до використання цементний розчин, що захищає сталеву арматуру від корозії та виконує роль сполучного шару між старим і новим розчином або бетоном під час ремонтних робіт.

Класифікується як продукт для захисту арматури від корозії згідно з EN 1504-7. Сертифікат № 2032-CPR-10.11.

Сфери застосування

FERROSEAL використовується:

- Для захисту сталевих арматур при ремонті залізобетонних конструкцій, що зазнали пошкоджень внаслідок землетрусу, карбонізації або дефектів лиття.
- Для профілактичного захисту сталевих арматур в елементах тонких будівель або у випадках, коли елемент конструкції повинен працювати у вологому середовищі.
- Як сполучний шар між старим і новим бетоном або розчином.

Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Колір:	червоно-коричневий
Потреба у воді:	27% за вагою
Щільність сухого розчину:	$1,40 \pm 0,10$ кг/л
Щільність свіжого розчину:	$1,90 \pm 0,10$ кг/л
Адгезія на зсув (сталь з покриттям до бетону):	Проходить* ¹ (EN 15184)
Захист від корозії:	Проходить* ² (EN 15183)
Міцність на стиск:	$\geq 32,00$ Н/мм ²
Міцність на вигин:	$\geq 8,00$ Н/мм ²
Життєздатність:	1 год при +20°C

*¹: Випробування вважається пройденим, якщо напруження зчеплення, визначене для стрижнів з покриттям, у кожному випадку становить щонайменше 80% від контрольного напруження зчеплення, визначеного для стрижнів без покриття.

*²: Тест вважається пройденим, якщо на оброблених зонах немає корозії та іржі на краю пластини <1 мм.

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

- Арматурні елементи повинні бути очищені від іржі (ступінь очищення SA 2 ½ відповідно до DIN 55928-4), пилу, мастила тощо.
- Бетон або розчин, що склеюється, не повинен містити сипучих матеріалів, пилу, жиру тощо.

2. Нанесення

FERROSEAL додається у воду при безперервному перемішуванні у співвідношенні FERROSEAL: вода = 2,65:1, до утворення однорідної маси без комків.

- **Як антикорозійне покриття**, матеріал наноситься пензлем середньої жорсткості в два шари. Слід уникати товщини шару, що перевищує 1 мм за один шар, через ризик появи тріщин в матеріалі. Кожен новий шар наноситься після висихання попереднього.
- **В якості сполучного шару**, між старим і новим бетоном або розчином матеріал наноситься в один шар товщиною приблизно 2 мм. Новий бетон або розчин наноситься, поки сполучний шар ще свіжий.

Витрата

- Антикорозійний захист арматурних елементів: 0,07-0,13 кг на погонний метр арматурного елемента, залежно від діаметра арматури.
- Шар адгезії: приблизно 2 кг/м².

Пакування

FERROSEAL доступний у фасуваннях 1 кг, 5 кг та 15 кг.

FERROSEAL

Термін придатності – зберігання

12 місяців від дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній, невідкритій упаковці, в місцях, захищених від вологи та морозу.

Примітки

- Температура під час нанесення повинна бути не нижче +5°C.
- Продукт містить цемент, який реагує з водою як луг, тому класифікується як подразник.
- Ознайомтеся з інструкцією з безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: FERROSEAL/1219-03

EN 1504-7

Reinforcement corrosion protection product for
uses other than low performance requirements

Shear adhesion: Pass

Corrosion protection: Pass

Dangerous substances: comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu