

Антикоррозионное покрытие на цементной основе для защиты арматуры. Адгезив

Описание

FERROSEAL - готовый к употреблению цементный раствор для защиты стальной арматуры от коррозии. Наряду с этим, FERROSEAL применяется при ремонтных работах как клеящий слой между старым бетоном или цементной стяжкой и свежееуложенным.

Классифицируется как материал для защиты стальной арматуры от коррозии в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-7 Сертификат No.2032-CPD-10.11.

Область применения

FERROSEAL применяется:

- Для защиты стальной арматуры при восстановлении железобетонных конструкций, поврежденных вследствие землетрясений, карбонизации или некачественного литья.
- Для профилактической защиты стальной арматуры и закладных элементов конструкций, которые будут эксплуатироваться во влажной среде.
- В качестве клеящего слоя между старым и новым раствором или бетоном.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	красно-коричневый
Требуется воды:	27% от веса материала
Плотность сухого раствора:	1,40 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,90 ± 0,10 кг/л
Сцепление при сдвиге (покрытия сталь к бетону): (EN 15184)	Одобрено *1

Защита от коррозии: Одобрена*2 (EN 15183)

Прочность на сжатие: ≥ 32,00 Н/мм²

Прочность на изгиб: ≥ 8,00 Н/мм²

Работопригодность: 1 час при +20°C

*1: Тест считается пройденным, если усилие сцепления окрашенных брусков в каждом случае составляло минимум 80% усилия сцепления неокрашенных брусков.

*2: Тест считается пройденным, если на обработанных зонах нет коррозии и ржавчины на крае пластины : <1 мм.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Армирующие элементы должны быть очищены от ржавчины (степень очистки SA 2½ согласно DIN 55928-4), пыли, смазки и т.д.
- На основании, на которое наносится FERROSEAL, не должно быть отслоений, пыли, смазки и т.д.

2. Нанесение

FERROSEAL добавляется в воду при постоянном помешивании до образования однородной массы, в соотношении FERROSEAL: вода = 2,65 : 1.

- **Как антикоррозионное покрытие**
Материал наносится щеткой средней жесткости в два слоя. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм, во избежание образования трещин в отвердевшем материале. Второй слой наносится после высыхания первого.

- **Как клеящий слой между старым и новым раствором или бетонным покрытием**

FERROSEAL наносится в один слой толщиной около 2 мм. Новый раствор наносится, пока слой FERROSEAL еще свежий.

Расход

- Антикоррозийная защита арматуры: 0,07-0,13 кг на погонный метр арматуры, в зависимости от диаметра стержня.
- Клеящий слой: около 2 кг/м².

Упаковка

FERROSEAL поставляется в канистрах по 1 кг, 5 кг, 15 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой заводской таре и в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Минимальная температура при нанесении +5°C.
- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



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 AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

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

