

Техническа характеристика

FERROSEAL

Антикорозионно покритие на циментова основа – Свързващо покритие

Описание

FERROSEAL готова циментова смес защитава стоманената армировка от корозия и свързващ слой между стара нова замазка или бетон при корекции.
Класифицира се като продукт за защита от корозия на армировка според EN 1504-7. Сертификат Nr. 2032-CPR-10.11.

Приложение

FERROSEAL се използва:

- За защита на арматурата при възстановяване на железобетон, наранен в резултат на земетресения, овъгляване или десортиране на бетона.
- За превантивна защита на арматурата в тънки строителни елементи или когато строителният елемент ще бъде поставен във влажна среда.
- Като свързващ слой между стари и нови повърхности на бетони и замазки.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	червено кафяв
Необходима вода:	27% по маса
Обемна плътност на сухата смес:	$1,40 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Обемна плътност на разтвора:	$1,90 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Адхезия при срязване (обработена стомана към бетон): (EN 15184)	Отговаря ^{*1}
Корозионна защита: (EN 15183)	Отговаря ^{*2}
Якост на натиск:	$\geq 32,00 \text{ N/mm}^2$
Якост на огъване:	$\geq 8,00 \text{ N/mm}^2$
Живот на сместа в съда:	1 h при +20°C

^{*1}: Теста се счита за успешен ако адхезията определена при обработена армировка във всички случаи е поне 80% от адхезията определена при необработена армировка.

^{*2}: Теста се счита за издържан ако обработените зони на стоманата са без корозия и passed if the coated zones of the steels are free of corrosion and if rust creep at the ground plate edge: <1 mm.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

- Елементите, които ще се възстановяват трябва да се почистят (почистване в степен SA 2 ½ според DIN 55928-4), прах, кал и др.
- Бетонът или замазката трябва да се почистят от остатъчни елементи, прах, кал и др., преди полагането на свързващото покритие.

2. Полагане

FERROSEAL се добавя към водата при непрекъснато бъркане в съотношение FERROSEAL към вода : 2,65 към 1 до формирането на еднородна смес.

- **Като антикорозионно покритие** Материалът се нанася с четка със средна твърдост на два слоя. Дебелината на единия слой не трябва да бъде по-голяма от 1 mm, за да се избегне образуването на пукнатини в материала. Всеки нов слой се нанася след изсъхването на предишния.

- **Като свързващ слой** между стари и нови бетони и замазки, материалът се нанася в един слой с дебелина приблизително 2 mm. Полагането на новия бетон или замазка се извършва, докато свързващият слой още не е засъхнал.

Разход

- Като антикорозионно покритие: 0,07-0,13 kg на линеен метър, в зависимост от диаметъра на армировката.
- Като свързващ слой: около 2 kg/m².

Опаковка

1 kg, 5 kg и 15 kg.

FERROSEAL

Трайност - Съхранение

12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в оригиналните, неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и измръзване.

Забележки

- Да се прилага при температура по-висока от +5°C.
- Продуктът съдържа цимент, който предизвиква алкална реакция с водата, затова се определя като дразнител.
- Следвайте инструкциите за безопасност, обозначени върху опаковката.



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

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg