

Tehnički opis

FERROSEAL

Antikorozivni premaz na bazi cementa za armaturu - Vezivno sredstvo

Opis

FERROSEAL je pripremljeni cementni premaz namenjen za zaštitu čeličnih elemenata armature od korozije i za formiranje vezivnog sloja između starog i novog betonskog ili malterisanog sloja. Klasifikovan je kao proizvod za ojačavanje i zaštitu od korozije u skladu sa standardom EN 1504-7. Sertifikat br. 2032-CPR-10.11.

Primena

FERROSEAL se koristi:

- Za zaštitu čeličnih šipki prilikom popravki oštećenja u armiranom betonu nastalih kao posledica zemljotresa, karbonizacije, pogrešnog livenja, itd.
- Za preventivnu zaštitu čelične armature u tankim konstruktivnim elementima, ili kad se očekuje da će konstruktivni elementi biti izloženi stalnom uticaju vlage.
- Kao vezivni sloj između starog i novog betona ili maltera.

Tehnički podaci

Forma:	cementni prah
Boja:	crveno-braon
Potrošnja vode:	27% težinski
Spec.gustina suvog maltera:	1,40 ± 0,10 kg/l
Spec.gustina zamešanog maltera:	1,90 ± 0,10 kg/l
Smicajna adhezija (čelik sa zaštitnim premazom u betonu): (EN 15184)	prošao test*1
Zaštita od korozije: (EN 15183)	prošao test*2
Sila pritiska:	≥ 32,00 N/mm ²
Otpornost na savijanje:	≥ 8,00 N/mm ²
Upotrebljivost:	1h na +20°C

*1: Test se smatra uspešnim ukoliko je veza koja se ostvari korišćenjem premazanih šipki najmanje 80% jačine veze koja se ostvari kada se koriste nepremazane šipke.

*2: Test se smatra uspešnim ukoliko su premazane zone čelika bez korozije i ukoliko je rđna ivica pločica: <1 mm.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

- Armaturni elementi moraju biti očišćeni od korozije (stepen čistoće SA 2 ½ prema standardu DIN 55928-4), prašine, masnoće, itd.
- Beton ili malter na kome formiramo vezivni sloj mora da bude očišćen od trošnih delova, prašine, masnoće, itd.

2. Nanošenje

FERROSEAL se dodaje u vodu uz stalno mešanje, u proporciji FERROSEAL : voda = 2,65 : 1, dok se ne dobije homogena masa bez grudvi.

- **Kada ga koristimo kao antikorozivno sredstvo**, materijal se nanosi u dva sloja, srednje tvrdom četkom. Treba izbegavati sloj deblji od 1 mm, zbog rizika od pojave pukotina u materijalu. Svaki naredni sloj se nanosi tek kada se prethodni osuši.
- **Kada ga koristimo kao vezivni sloj** starog i novog maltera i betona, materijal se nanosi u jednom sloju debljine od oko 2 mm. Livenje novog betona ili cementne košuljice se obavlja dok je vezivni sloj još uvek svež.

Potrošnja

- Antikorozivna zaštita armaturnih elemenata: 0,07-0,13 kg/m armaturne šipke, zavisno od prečnika.
- Vezivni sloj: oko 2 kg/m².

Pakovanje

1 kg, 5 kg i 15 kg.

FERROSEAL

Rok upotrebe - Skladištenje

Ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i smrzavanja, rok upotrebe je 12 meseci od datuma proizvodnje.

Napomene

- Temperatura tokom primene treba da bude minimum +5°C.
- FERROSEAL sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.



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 D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

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