

FERROSEAL

Antikorozivni premaz na bazi cementa za armaturne elemente

OPIS

FERROSEAL je cementni mort spreman za upotrebu koji štiti elične armaturne elemente od korozije i djeluje kao vezni sloj između starog i novog morta ili betona prilikom popravaka. Klasificiran je kao proizvod za zaštitu armature od korozije, prema normi EN 1504-7. Broj certifikata: 2032-CPR-10.11.

POLJA PRIMJENE

FERROSEAL se koristi:

- Za zaštitu elične armature prilikom popravaka armiranog betona koji je pretrpio oštećenja kao posljedicu potresa, karbonizacije ili neispravnog lijevanja.
- Za preventivnu zaštitu elične armature u tankim građevinskim elementima ili u slučajevima kada se očekuje da će konstrukcijski element u vlažnom okruženju.
- Kao vezni sloj između starog i novog betona ili morta.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Oblik: cementni prah

Boja: crvenosmeđa

Potrebna količina vode: 27% po težini

Gustoća u nasipu suhog morta: 1,40 +/- 0,10 kg/l

Gustoća u nasipu svježeg morta: 1,90 +/- 0,10 kg/l

Prianjanje na smicanje (obloženi

čelik na beton): Prolazi*1 (EN 15184)

Zaštita od korozije: Prolazi*2 (EN 15183)

Tlačna vrstoća: $\geq 32,00$ N/mm²

Savojna vrstoća: $\geq 8,00$ N/mm²

Vrijeme obrade: 1 h na +20°C

Ispitivanje se smatra uspješnim ako je naprezanje veze određeno s premazanim šipkama u svakom slučaju najmanje 80% referentnog naprezanja veze određenog za nepremazane šipke. Ispitivanje se smatra uspješnim ako su premazane zone čelika bez korozije i ako puzanje hrđe na rubu brušene ploče: <1 mm.

UPUTE ZA KORIŠTENJE

1. Priprema podloge

- Armaturni elementi moraju biti bez hrđe (stupanj išćenja SA 2 ½ prema DIN 55928-4), prašine, masnoće itd.
- Beton ili mort koji se lijepi moraju biti bez labavih materijala, prašine, masnoće itd.

2. Nanošenje

FERROSEAL se dodaje u vodu uz stalno miješanje u omjeru FERROSEAL:voda = 2,65:1, dok se ne stvori jednolika masa bez grudica.

- Kao antikorozivni premaz, materijal se nanosi kistom srednje tvrdoće u dva sloja. Debljinu sloja veću od 1 mm po sloju treba izbjegavati zbog rizika od pojave pukotina u materijalu. Svaki novi sloj se nanosi nakon što se prethodni osuši.
- Kao vezni sloj, između starog i novog betona ili morta, materijal se nanosi u jednom sloju debljine cca. 2 mm. Novi beton ili mort se nanosi dok je vezni sloj još svjež.

POTROŠNJA

- Antikorozivna zaštita armature: 0,07-0,13 kg po dužnom metru armature, ovisno o promjeru šipke.
- Vezivni sloj: cca. 2 kg/m².

PAKIRANJE

FERROSEAL je dostupan u pakiranjima od 1 kg, 5 kg i 15 kg.



FERROSEAL

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na mjestu zaštićenom od vlage i smrzavanja.

OZNAKE

- Temperatura tijekom nanošenja treba biti najmanje +5°C.
- Proizvod sadrži cement koji reagira lužnato s vodom, stoga je klasificiran kao nadražujući.
- Pročitajte upute za sigurnu upotrebu i mjere opreza napisane na pakiranju.



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