

Tehnični list

FERROSEAL

Cementni antikorozijski premaz za armaturne elemente in vezni sloj

Opis

FERROSEAL je cementna malta, pripravljena za uporabo, ki ščiti jeklene armaturne elemente pred korozijo in deluje kot vezni sloj med staro in novo malto ali betonom pri popravilih. Razvrščena je kot izdelek za zaščito armature pred korozijo v skladu s standardom EN 1504-7. Številka certifikata: 2032-CPR-10.11

Področja uporabe

FERROSEAL se uporablja:

- Za zaščito jeklene armature pri popravilih armiranega betona, ki je utrpel poškodbe zaradi potresa, karbonizacije ali napačnega ulivanja.
- Za preventivno zaščito jeklene armature v vitkih gradbenih elementih ali v primerih, ko se pričakuje, da bo konstrukcijski element deloval v vlažnem okolju.
- Kot vezni sloj med starim in novim betonom ali malto.

Tehnični podatki

Oblika:	cementni prah
Barva:	rdečerjava
Potreba po vodi:	27% utežno
Nasipna gostota suhe malte:	1.40 ± 0.10 kg/l
Nasipna gostota sveže malte:	1.90 ± 0.10 kg/l
Strižna adhezija (prevlečeno jeklo na beton): (EN 15184)	Ustreza*1
Zaščita pred korozijo: (EN 15183)	Ustreza*2
Tlačna trdnost:	≥ 32.00 N/mm ²
Upogibna trdnost:	≥ 8.00 N/mm ²
Čas uporabnost:	1 h pri +20°C

*1: Preskus se šteje za opravljenega, če je vezna napetost, določena s prevlečenimi palicami, v vsakem primeru vsaj 80 % referenčne vezne napetosti, določene za neprevlečene palice.

*2: Preskus se šteje za opravljen, če so prevlečena območja jekel brez korozije in če se rja širi na robu brušene plošče: <1 mm.

Področja uporabe

1. Priprava podlage

- Armaturni elementi morajo biti brez rje (stopnja čiščenja SA 2 ½ po DIN 55928-4), prahu, masti itd.
- Beton ali malta, ki jo je treba vezati, mora biti brez ohlapnih materialov, prahu, masti itd.

2. Uporaba

FERROSEAL dodajamo v vodo ob nenehnem mešanju v razmerju FERROSEAL:voda = 2,65:1, dokler ne nastane enakomerna masa brez grudic.

- **Kot antikorozijski premaz** se material nanaša s čopičem srednje trdote v dveh slojih. Izogibati se je treba debelini sloja, ki presega 1 mm na sloj, zaradi nevarnosti nastanka razpok v materialu. Vsak nov sloj se nanese, ko se prejšnji posuši.
- **Kot vezni sloj** med starim in novim betonom ali malto se material nanese v enem sloju debeline približno 2 mm. Novi beton ali malta se nanese, ko je vezni sloj še svež.

Poraba

- Protikorozijska zaščita armaturnih elementov: 0,07–0,13 kg na tekoči meter armaturnega elementa, odvisno od premera palice.
- Vezna plast: približno 2 kg/m².

Pakiranje

FERROSEAL je na voljo v pakiranjih po 1 kg, 5 kg in 15 kg.



FERROSEAL

Rok uporabe-skladiščenje

12 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjeno v originalni, neodprti embalaži, na mestu, zaščitenem pred vlago in zmrzaljo.

Opombe

- Temperatura med uporabo mora biti vsaj +5 °C.
- Izdelek vsebuje cement, ki z vodo reagira alkalno, zato je razvrščen kot dražilna snov.
- Upoštevajte navodila za varno uporabo in previdnostne ukrepe, napisane na embalaži..

CE

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