

FERROSEAL

Cementbaseret antikorrosionsbelægning til armeringselementer Hæftebrygge

Beskrivelse

FERROSEAL er en brugsklar cementmørtel, der beskytter stålarmerelementer mod korrosion og virker som bindelag mellem gammel og ny mørtel eller beton ved reparationsarbejde. Den er klassificeret som produkt til korrosionsbeskyttelse af armering i henhold til EN 1504-7. Certifikat nr. 2032-CPR-10.11.

Anvendelsesområder

FERROSEAL bruges:

- Til beskyttelse af stålarmering ved reparation af armeret beton med skader efter jordskælv, karbonatisering eller mangelfuld udstøbning.
- Til forebyggende beskyttelse af stålarmering i slanke bygningsdele eller hvor konstruktionsdelen forventes at skulle virke i våde omgivelser.
- Som bindelag mellem gammel og ny beton eller mørtel.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	rødbrun
Vandbehov:	27% efter vægt
Rumvægt af tør mørtel:	1,40 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,90 ± 0,10 kg/l
Forskydningsvedhæftning (belagt stål til beton): (EN 15184)	Bestået* ¹
Korrosionsbeskyttelse: (EN 15183)	Bestået* ²
Trykstyrke:	≥ 32,00 N/mm ²
Bøjestykke:	≥ 8,00 N/mm ²
Brugstid:	1 t ved +20°C

*1: Prøvningen anses for bestået, hvis den bindings-spænding, der måles på de belagte stænger, i hvert tilfælde er mindst 80% af den referencebindingsspænding, der måles på de ubelagte stænger.

*2: Prøvningen anses for bestået, hvis stålets belagte zoner er fri for korrosion, og hvis rustunderkrybningen ved pladens slebne kant er <1 mm.

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

- Armeringselementerne skal være fri for rust (rensegrad SA 2 ½ i henhold til DIN 55928-4), støv, fedt osv.
- Beton eller mørtel, der skal sammenbindes, skal være fri for løse materialer, støv, fedt osv.

2. Påføring

FERROSEAL tilsættes vand under fortsat omrøring i forholdet FERROSEAL:vand = 2,65:1, indtil der dannes en ensartet masse uden klumper.

• **Som antikorrosionsbelægning** påføres materialet med en pensel af mellemhård type i to lag. Lagtykkelser over 1 mm pr. lag bør undgås på grund af risikoen for revnedannelse i materialet. Hvert nyt lag påføres, når det foregående er tørret.

• **Som bindelag** mellem gammel og ny beton eller mørtel påføres materialet i ét lag på ca. 2 mm. Den nye beton eller mørtel påføres, mens bindelaget stadig er friskt.

Forbrug

- Antikorrosionsbeskyttelse af armeringselementer: 0,07-0,13 kg pr. løbende meter armeringselement afhængigt af stangens diameter.
- Bindelag: ca. 2 kg/m².

Emballage

FERROSEAL fås i 1 kg, 5 kg og 15 kg.

FERROSEAL

Holdbarhed - Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage, på steder beskyttet mod fugt og frost.

Bemærkninger

- Temperaturen under påføringen bør være mindst +5°C.
- Produktet indeholder cement, som reagerer alkalisk med vand og er derfor lokalirriterende.
- Se anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen.



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