

Masterseal® 300B

En-komponent cementbaseret korrosionsbeskyttende primer til armeringsjern.

Materialebeskrivelse:

Korrosionsbeskyttende primer til armeringsjern inden beton-reparation.

MASTERSEAL 300B er en blanding af Portland cement, velgraderet, fint fyldmateriale og polymer i pulverform. Når MASTERSEAL 300B blandes med vand dannes der en svumme, som påføres med pensel på den rene og frilagte armering.

Egenskaber og fordele:

Effektiv:

- Fremragende rustbeskyttende egenskaber
- Chlorid- og vandresistent
- Intet spild

Let at anvende:

- En-komponent – skal kun blandes med vand
- Anvendes som korrosionsbeskyttende primer
- Kan også anvendes som vedhæftningssvumme

Miljøvenlig

Cementbaseret, fri for opløsningsmidler

Forberedelse af underlaget:

Al korrosion skal fjernes (blankt stål) hele vejen rundt (360°) af det frilagte armeringsjern, som skal behandles.

Forberedelse skal ske i henhold til ISO 8501-1-standard:

SA 2 ½.

Blanding:

Våddensitet	1,8 kg/liter
Pot life	90 minutter
Blandevæske	0,30 l rent vand pr kg pulver

TILSÆT IKKE anden væske eller andet pulver.

Hæld gradvist pulveret i vandet og bland til en klumpfri kon-



sistens. Lad MASTERSEAL 300B blandingen hvile i 5 minutter, så der sker fuld mætning. Bland igen inden brug. Maksimal vandmængde må ikke overskrides.

Anvendelse

MASTERSEAL 300B må ikke påføres ved temperaturer under 5°C eller hvis temperaturen forventes at falde til under 5°C indenfor de næste 24 timer. Maksimal anvendelsestemperatur er 30°C. MASTERSEAL 300B må ikke anvendes på frosne eller frostbelagte overflader.

Som armeringsprimer

Primeren påføres på hele omkredsen af den forberedte armering med en blød malerpensel. Der skal opbygges en filmtykkelse på ca. 2 mm i to lag. Skal hærde i 3-4 timer efter første påføring ved 23°C, længere ved køligere temperaturer.

Jan. 2006

Tekniske data ^(a) :	MASTERSEAL 300B	Krav i henhold til ZTV-SIB 90 (TL BE-PCC):
Samlet halogenindhold Korrosionsstimulerende produkter efter 24 timer Korrosionsresistens	0,020 (w%) 0,96 (µA/cm ²) Ingen korrosion	≤ 0,05 (w%) < 10 (µA/cm ²) ≤ 1 mm
Accelereret forvitringstest/eksponering af PPC systemer: 10 cykler DIN 50017 10 cykler DIN 50018 120 timer DIN 50021	Ingen korrosion Ingen delaminering Max. revnebredde 0,05 mm	Ingen korrosion Ingen delaminering Max. revnebredde 0,1 mm

^(a) typiske værdier. Alle tests blev udført under temperaturkontrollerede forhold ved 23°C.

MASTERSEAL 300B skal hærde i 3 timer, inden reparationsmørtel påføres.

Som vedhæftningssvumme

MASTERSEAL 300B påføres det fugtige men sugende betonunderlag i ca. 1 mm lagtykkelse. Svummaterialet arbejdes grundigt ind i underlaget, hvorefter reparationsmørtel påføres vådt i vådt.

Rækkeevne

1,5 kg pulver pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdning

MASTERSEAL 300B skal beskyttes mod regn indtil hærdningen er afsluttet.

Hærdning efter første påførsel:

5°C: ± 8 timer
23°C: ± 3 – 4 timer
30°C: ± 2 - 3 timer

Farve

Grå

Leveringsform:

Spande à 5 kg.

Opbevaring:

MASTERSEAL 300B skal opbevares tildækket og fri af jorden. Skal beskyttes mod alle kilder til fugt og frost.

Holdbarhed

12 måneder.

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning:

Symbol: Xn, Sundhedsskadelig.

Indeholder: Portlandcement, Natriumnitrit.

Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne.

Farlig ved indtagelse. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

Undgå indånding af støv. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Må ikke tømmes i kloak afløb. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode: 00-4 (1993)

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4 (1993)

Forbehold for ændringer og trykfejl.