

MasterProtect 815 CP

Maj 2018 erst. sep. 2004

Flydende, hurtighærdnende mørtel til indstøbning af indborede anoder.

ANVENDELSESOMRÅDE

Til indstøbning af indborede anoder som anvendes i anlæg for påtrykt strøm til katodisk beskyttelse af beton. MasterProtect 815 CP er specielt udviklet med henblik på optimal forventet levetid af disse anodesystemer til katodisk beskyttelse.

EGENSKABER

Holdbar

- Forbedret resistens overfor kemikalier der dannes på anodeoverfladen
- Elektrisk resistivitet i lighed med beton
- Udvider sig under hærdning. Garanterer god udfyldning af hullet og indstøbning af anoden
- Vandtæt
- Høj alkalitet, øget syrerestens

Omkostningseffektiv

- Hurtighærdnende, 30 min.

Let at anvende

- Skal kun blandes med vand
- Kan anvendes under fugtige forhold
- Udstyr let at rengøre med vand

Miljøvenlig

- Cementbaseret, indeholder ingen giftige elementer.

BESKRIVELSE

MasterProtect 815 CP pulver er en blanding af hydraulisk cement, udsøgt kvarts, modificeringsmidler og specielle tilsætningsstoffer til pH buffer. Når MasterProtect 815 CP blandes med vand dannes der en hurtighærdnende mørtel med usædvanligt gode flydeegenskaber.

FORBRUG

Med 23% vand forbruges 1,75 kg pulver pr. 1 liter mørtel.

EMBALLAGE

25 kg sæk

OPBEVARING

MasterProtect 815 CP skal opbevares overdækket, hævet fra jord/gulvunderlag og må ikke stables i mere end 6 sække. Materialet skal beskyttes mod alle fugtkilder og frost. Lageret omrokeres så holdbarheden på 12 måneder ikke overskrides.

ANVENDELSE

Forberedelse af underlag

Løse partikler i borehullerne skal fjernes, så godt det er muligt. Fugt overfladen let, hvis muligt, og fjern stående vand.

Blanding

Våd densitet 2,15 kg/l

Potlife 16 min.

Endelig afbinding 25 min.

Ca. 5,25 l vand/25 kg pulver er nødvendig for at opnå en flydende konsistens. Vandbehovet kan variere afhængig af den ønskede konsistens, men skal holdes indenfor 3,75 (15%) og 6,25 (25%) liter rent vand /25 kg pulver. Vandindholdet vil påvirke flydeegenskaberne. Allerede med 19% vand opnås der en relativ flydende mørtel. For at styre afbindingstiden anbefales det at anvende varmt vand i kolde omgivelser og koldt vand i varme omgivelser.

MasterProtect 815 CP kan blandes mekanisk eller manuelt. Pulveret blandes gradvist i rent vand. Der omrøres, indtil der er opnået en klumpfri konsistens. Må ikke overblandes.

Påføring

MasterProtect 815 CP må ikke påføres på frosne underlag eller hvis omgivelsestemperaturen er under 5°C eller forventes at falde til under 5°C indenfor 4 timer. Alle huller kan ganske enkelt fyldes med materialet. For at få udfyldt hullerne helt kan det blive nødvendigt at bevæge anoderne op og ned for at frigøre indesluttet luft.

Hærdning

MasterProtect 815 CP er selvhærdnende. I varme, tørre eller blæsende omgivelser kan det blive nødvendigt at dække materialet med nogle våde klude efter begyndende afbinding.

Rengøring og spildt materiale

Uhærdnet materiale kan ganske enkelt fjernes med vand.

ARBEJDSMILJØ:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

MasterProtect 815 CP

Maj 2018 erst. sep. 2004

Flydende, hurtighærdnende mørtel til indstøbning af indborede anoder.**MÆRKNING:**

Symbol: Xi, Lokalirriterende
Indeholder: Portlandcement, danner calciumhydroxid ved vandtilsætning. Indeholder under 2 mg vandopløseligt chromat per kg. tør cement.
Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

MAL-kode: 00-4 (1993)

Tekniske data*:		
Typiske fysiske egenskaber (a)		
Kornstørrelse (max.)		0,8 mm
Styrke (21% væske)		N/mm ²
Tryk	1 time	5
	7 dage	>30
	28 dage	> 40
(a): typiske værdier. Samtlige tests blev udført under temperaturkontrollerede forhold på 21°C.		

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
DK-6230 Røddekro
Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS

Fredrik Selmers vej 6
NO-0663 Oslo
Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.