BASF
The Chemical Company

EMACO S80

Svindkompenseret, thixotropisk, rheoplastisk mørtel til reparationsopgaver. Fiberarmeret og fremstillet af sulfatresistent cement.

Beskrivelse
EMACO S80 er et brugsklart produkt, der blandes med vand for at få en rheoplastik flydemørtel, som ikke afblander. Produktet er fremstillet af sulfatresistent cement.
EMACO S80 er armeret med polypropylenfibre, er svindkompenseret, uigennemtrængelig og ekstrem holdbar selv i aggressivt miljø. EMACO S80 har en høj vedhæftningsevne på stål og er fri for chlorider.
EMACO S80 anbefales til reparationsopgaver i op til 40 mm lagtykkelse og kan påføres med sprøjte eller murske. Cementmørtel skal altid hærdne fugtigt, ellers skal der påføres en forseglingsvæske for at undgå vandfordampning. Men selv uden denne beskyttelse revner EMACO S80 ikke, som mørtel ellers normalt gør, når det ikke beskyttes korrekt i de første 24 timer af hærdningen.

Leveringsform, opbevaring og holdbarhed
EMACO S80 leveres i 25 kg fugttætte sække. Materialet skal opbevares tørt og på et beskyttet sted. Produktet må ikke anvendes, hvis sækken er beskadiget.
EMACO S80 kan opbevares 9 måneder i tæt lukket original emballage.

Anbefalede anvendelsesområder
- Vedligeholdelsesopgaver på havne og havanlæg
- Vedligeholdelsesopgaver i maskinindustrien, især i omgivelser med mineralsk olie, smøremidler etc.
- Beskyttelse af beton mod aggressivt vand indeholdende sulfater, sulfider, chlorider etc.
- Reparation af beskadigede elementer
- Reparation af elementer som er udsat for gentagne spændinger
- Reparation af konstruktionselementer (armerede eller forspændte bjælker under normal eller excentrisk belastning)

Må ikke anvendes:
- Til præcisionsunderstøbning anbefales MASTERFLOW 928 eller 885
- I berøring med vand med pH under 5,5. Kontakt i så tilfælde BASF Construction Chemicals Denmak A/S.

Bemærk:
1. Hvis mørtlen bagefter skal dækkes med et beskyttelseslag, maling eller et sand/cement lag (vandret reparation), skal der anvendes en forseglingsvæske.
2. En ventetid på mindst 3 dage (helst en uge) efter påføring af mørtlen skal overholdes, inden der påføres en nivellerende mørtel.

Fremstilling af EMACO mørtel
For at opnå korrekt blanding af EMACO S80 mørtel anbefales følgende fremgangsmåde:
- Kontrollér at der er nok EMACO S80 til rådighed i betragtning af, at der skal bruges 1800 kg EMACO S80 til 1 m³ mørtel.
- Sørg for at alle de nødvendige materialer (blander, trillebør, spande, murske etc.) er indenfor rækkevidde
- Kontrollér de indledende trin vedrørende forberedelsen af konstruktion der skal repareres, og formene, så vejledningerne under afsnittet "Anvisninger for reparationsopgaver" nøje er fulgt.
- Åbn sækken med EMACO S80 kort tid inden blandingen påbegyndes. Hæld mindstemængden af blandevand i blanderen (se tabel nedenfor).
- Start blanderen og tilsæt EMACO S80 hurtigt og kontinuerligt.
- Bland EMACO S80 i 3-4 minutter indtil mørtlen er godt blandet og uden klumper
- Tilsæt om nødvendigt vand indenfor mængdeangivelsen

Dec. 04 erst. nov. 03

BASF Construction Chemicals Denmark A/S
Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Telefon +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11
www.basf-cc.dk

i tabellen indtil den ønskede konsistens er opnået og bland igen i 2-3 minutter. Vandindholdet kan variere lidt med hensyn til mængdeangivelserne i tabellen, afhængig af omgivende temperatur og relativ luftfugtighed. I varmt og tørt klima kan det være nødvendigt med lidt større mængder af vand, og omvendt i koldt og fugtigt klima.

Håndblanding af EMACO S80 kan ikke anbefales, da der ofte tilsættes for meget vand. Til mindre mængder kan der bruges en boremaskine med egnet mørtelmixer.

Vandmængde til fremstilling af EMACO S80 mørtel pr. 25 kg sæk:			
Påføring	Anbefalet konsistens	Blandevand	
		Min.	Max.
Sprøjte	Plastisk	3,8 l	4,6 l
Murske	Plastisk	3,8 l	4,2 l

Temperaturindflydelse
EMACO S80 kan let anvendes, når den omgivende temperatur under udhældningen er på mellem +5 og +50°C.
Men hvis den omgivende temperatur er meget lav (+5 - +10°C), vil styrkeegenskaberne udvikles langsommere.
Hvis der kræves hurtig tidlig styrke, anbefales det at tage følgende forholdsregler.
a) Sækkene med EMACO S80 beskyttes mod kulde
b) Der anvendes varmt blandevand (+30 - +50°C)
c) Påbegynd udhældningen om morgenen;
d) EMACO S80, der er hældt ud, beskyttes mod kulde ved at dække formen med varmeisolerende materialer
Hæld ikke materialet ud, hvis temperaturen er under 0°C.

Anvisninger for reparationsopgaver
Følgende vejledninger og forslag er baseret på erfaring fra marken med anvendelse af EMACO mørtel til reparationsopgaver.

1. *Forberedelse af overfladen*
Beskadiget beton eller mørtel og cementslam fjernes, og overfladen gøres ru med en mejsel eller andet egnet udstyr. Kanter på udsparinger og revner skæres lodret ned i mindst 5 mm dybde. Dette er meget vigtigt, idet EMACO S80 mørtel kræver en ru overflade at hæfte til. Sandblæsning af armering er ikke nok til også at gøre betonoverfladen ru, således som det anbefales for korrekt anvendelse af EMACO S80.

Derudover
a) Rust på armeringen fjernes, eller der tilføjes nye armeringsjern, hvis den gamle armering ikke længere er pålidelig.
b) I tilfælde af vandtab eller -infiltration på overfladen der skal behandles, skal infiltrationen standses med dræning og med anvendelse af en hurtigthærdnende cement;
c) Overfladen renses for fedt, olie eller malingpletter, kalk, snavs eller støv

2. *Vandmætning*
Før betonen hældes ud, anbefales det at mætte beton eller murværk i mindst 6 timer. Eventuelt overskydende vand fjernes med luftslange eller klude.

3. *Slæmmelag*
Et slæmmelag kan påføres enten i en konsistens som kan påføres med kost, eller i en konsistens som kan påføres med murske.
Den førstnævnte behandlingsmåde kræver lidt mere vand end den sidstnævnte.
Hvis materialet sprøjtes på, udgør det første meget tynde mørtellag et slæmmelag.

4. *Påføring af mørtel*
Når materialet er blandet i henhold til angivelserne under punktet "Fremstilling af EMACO mørtel", kan EMACO S80 mørtel enten påføres med sprøjte eller murske. Mørtlens overflade skal nivelleres med en murske af træ, plastik eller skumgummi, afhængig af den ønskede finish.
Påføring med murske eller sprøjte må først ske, når mørtlen er begyndt at stivne. Det er den, når overfladen kun bliver let markeret ved tryk med en finger.

Mærkning
Symbol: Xi, lokalirriterende
Indeholder: Portlandcement, danner calciumhydroxyd 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 og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for yderligere oplysninger vedrørende produktet.

Forbehold for ændringer og trykfejl.