

EMACO[®] R340

Cementbundet, kunststofmodificeret, 1-komponent reparationsmørtel fra 4-45 mm lagtykkelse.

Anvendelsesområder

- Reparations- og reprofileringsmørtel på beton-, sten- og mørtelunderlag.
- Reprofilering af huller og afskalninger.
- Anvendes horisontalt, vertikalt og på lofter.

Egenskaber og fordele

- 1-komponent
- Brugsklar
- Kan forarbejdes manuelt og er sprøjtbar
- Fiberforstærket
- God bearbejdelighed
- Ringe tilbageslag ved sprøjtepåføring
- Meget lavt elasticitetsmodul
- Ringe kapillær vandoptagelse
- Frost- og tørsaltbestandig
- Høj karbonatiseringsmodstand

Leveringsform

25 kg's sæk.

Forberedelse af underlaget

Skadet beton borthugges og armeringsjern frilægges min. 10 mm hele vejen rundt. I længderetningen hugges min. 50 mm længere end korrosionsgrænsen. Armeringsjern forbehandles til SA 2½. Højtryksspuling eller (støvfri) sandblæsning er at foretrække. Beton skal forberedes til en overfladeruhed på 2-3 mm. Armeringsjern beskyttes ved påføring af 2 lag Masterseal 300B. Se datablad for dette produkt.

Blanding

Pot life: Ca. 45 min. ved 20°C.
Blandevand: Rent vand.



Vandbehov: Max. 6 l vand / 25 kg pulver.

Blandemetode:

Bland kun hele sække. Tilsæt pulveret lidt ad gangen, mens der omrøres med boremaskine ved lav hastighed (400 – 600 rpm). Rør til minimum vandmængden er tilsat og en klumpfri konsistens opnået. Tilsæt mere vand efter behov for at opnå den ønskede konsistens uden at overskride max. vandbehov. Må ikke genoprøres eller tilsættes vand senere.

Omgivelsesbetingelser

Overflade- og omgivelsestemperaturen skal være mindst +5°C.



Dec. 2005

Tekniske data:

Farve	Betongrå
Leveringsform	Pulverform
Lagtykkelse	4-45 mm
Forbrug pr. m ² /mm lagtykkelse	Ca. 1,7 kg
Vandtilsætning pr. 25 kg sæk	5,5 – 6 l
Forarbejdningstid ved 20°C og 65 % RF	Ca. 45 min.
Trykstyrke efter 3 dage	15 N/mm ²
Trykstyrke efter 7 dage	20 N/mm ²
Trykstyrke efter 28 dage	30 N/mm ²
Bøjetrækstyrke efter 3 dage	3,5 N/mm ²
Bøjetrækstyrke efter 7 dage	4,5 N/mm ²
Bøjetrækstyrke efter 28 dage	5,0 N/mm ²
E-modul efter 28 dage (dynamisk)	18.000 N/mm ²

Afbindingstid ved 20°C Begyndende afbinding efter 5 timer.
Afbindingstid ved 20°C Endelig afbinding efter 9 timer.

Vedhæftningsstyrke til beton efter 28 dage >1,5 N/mm²
Vanddamp-diffusionskoefficient μ 26

Frost-tø bestandighed Efter 300 cykler >90% af det initiale E-modul.

Arbejds miljø

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi, Lokalirriterende.

Indeholder: Portlandcement.

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.

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 under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode: 00-4 (1993)

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

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Påføring

Temperaturen under udførelsen og indenfor 24 timer skal være over 5°C.

Hånd- eller sprøjtepåfør altid Emaco R340 på en forvandet overflade (intet fritstående vand). Påfør 3 - 45 mm pr. lag. Hæftebro er ikke nødvendig, men PCI Repahaft L kan anvendes. Påfør et tyndt skrabelag af det blandede materiale, før den ønskede lagtykkelse bygges op. Påfør vådt i vådt.

Forarbejdningstid

Afhængig af temperaturen:

10°C - 90 minutter.

20°C - 45 minutter.

30°C - 20 minutter.

Efterbehandling

I varmt vejr, direkte sol eller stærk vind skal EMACO R340 beskyttes mod hurtig udtørring samt mod regn.

Efterbehandling sker ved afdækning med PE-folie.

Overfladerne skal efterbehandles ved en omgivelsestemperatur på 20 °C i mindst 48 timer. Ved ekstreme temperaturer skal overfladen beskyttes yderligere ved afdækning med isolerende presenninger. Ved lavere temperaturer skal efterbehandlingstiden forlænges.

Efterfølgende behandling

En overfladespartel som f.eks. EMACO S90 må ved en temperatur på 20°C tidligst påføres efter 3 dage på reprofileringsmørtelen EMACO R340. Ved temperaturer under 20°C forlænges ventetiden for efterfølgende behandling.

Rengøring

Arbejdsredskaber skal rengøres umiddelbart efter arbejdets afslutning med vand.

Lagerholdbarhed

Ved opbevaring i originalemballage, tørt og frostfrit er lagerholdbarheden 1 år.

Testcertifikat

LPM-undersøgelserapport, Testrapport fra Magistraten i Wien.