

# MC-RIM PROTECT-ST

Belægnings- og reparationsmørtel til brug i spildevandsapplikationer



## PRODUKTEGENSKABER

- En-komponent, polymermodificeret, fiberforstærket
- Kan påføres med håndkraft og vådsprøjtning
- Resistent i området fra pH 4,5 til pH 14
- Kloridbestandig og meget sulfatbestandig
- Åben for diffusion af vanddamp
- Ugennemtrængelig for vand og permanent vandafvisende
- Klasse R4 i henhold til DS EN 1504 del 3

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Belægningsmørtel til beskyttelse af beton, armeret beton og forspændte betonkomponenter i spildevandskonstruktioner
- Anvendes fortrinsvis i overløbsbassiner til regnvand og sekundære efterklaringstanke.
- Til brug i primære klaringsbassiner, aktiverede slamtanke, sandfang, slamfortykkere og indløbsstrukturer, bedes du anmode om særlig rådgivning.
- Velegnet til lukning af udbrudspunkter og som underkonstruktion i kombination med MC-RIM PROTECT / MC-RIM PROTECT-MR
- Anvendelig til eksponeringerne XD1-3, XS1-3, XC1-4, XF1+3, XA1-2 og XWW1-2
- Certificeret i overensstemmelse med DS EN 1504 del 3 for princip 3 og 7, metode 3.1, 3.3 og 7.1

## ANSØGNINGSRÅD

**Forberedelse af underlaget:** Se informationsarket "Generelle behandlingsanvisninger for MC-RIM PROTECT-produktlinjen".

**Klæbebro:** Nafufill BC må kun anvendes som bindemiddel ved manuel påføring. For forarbejdning, se "Generelle forarbejdningsinstruktioner for grove mørtel/betonudskiftningssystemer".

**Blanding:** MC-RIM PROTECT-ST drysses i det medfølgende vand under konstant omrøring og blandes homogent og klumpfrit, indtil der opnås en mørtel, der er egnet til forarbejdning. Brug en tvangsblender eller en langsom dobbeltomrører til blandingen. Blanding i hånden eller delmængder er ikke tilladt. Blandingstiden er 5 minutter.

**Blandingsforhold:** Se tabellen "Tekniske værdier og produktgenskaber". Der kræves ca. 3,75 til 4,00 liter vand til en 25 kg beholder med MC-RIM PROTECT-ST. Da MC-RIM PROTECT-ST er cementbundet, kan vandbehovet variere.

**Påføring:** MC-RIM PROTECT-ST kan påføres manuelt og ved vådsprøjtning. Til sprøjtepåføring skal der bruges skruepumper med variabelt justerbare leveringshastigheder. Spørg efter vores specialrådgivning eller planlægningsudstyr til sprøjtebehandling. Behandling af MC-RIM PROTECT-ST i direkte sollys bør undgås. Hvis MC-RIM PROTECT-ST anvendes som en afsluttende eller beskyttende belægning, skal den altid påføres i to lag.

**Overfladebehandling:** Afhængigt af anvendelsen kan MC-RIM PROTECT-ST efterlades sprøjterug, ru, slebet eller glattet. Der henvises til informationsarket "Generelle behandlingsinstruktioner for MC-RIM PROTECT-produktlinjen".

**Efterbehandling:** MC-RIM PROTECT-ST skal efterbehandles med fugtig jute og film i 5 dage. Juten må ikke tørre ud i dette tidsrum. Sørg for kontinuerlig genfugtning. Det flydende efterbehandlingsmiddel MC-RIM PROTECT-C kan kun bruges som et alternativ, når det påføres som topcoat.

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	Massedele	25 : 3,75 - 4	pulver komponent: vand
Arbejdstid	minutter	60	ved 5°C
		45	ved 20°C
		30	ved 30°C
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, undergrunds- og materialetemperatur
Forbrug	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Tør mørtel		1,78	
Lagtykkelse	mm	10	Minimal lagtykkelse pr. operation
		20	maksimal lagtykkelse pr. gennemløb/operation
		40	maksimal samlet lagtykkelse
		40	som omprofileringsmørtel
Vandafvisende efter	dage	2	ved 10°C
		1	ved 20°C
Maksimal kornstørrelse	mm	2	
Tør bulkdensitet	kg/dm <sup>3</sup>	1,93	
Frisk mørtel rumvægt	kg/dm <sup>3</sup>	2,06	
Trykstyrke	N/mm <sup>2</sup>		
7 d		40	
	N/mm <sup>2</sup>		
28 d		53,2	
Bøjningsstyrke	N/mm <sup>2</sup>		
7 d		6	
	N/mm <sup>2</sup>		
28 d		8	
E-modul (dynamisk)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 29.000	efter 28 dage
Total luftrumsvolumen	Vol.-%	7,7	efter 28 dage

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

Form	pulveragtig
Udstyr rengøringsmiddel	vand
Farvenuance	cement grå
Leveringsform	25 kg poser
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 25°C i et tørt miljø mindst 12 Kan opbevares i måneder.
Bortskaffelse af emballage	Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Returnering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.

### Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: ZP1

**Bemærk:** Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019662]