

# MC-RIM PROTECT-H

Hoog sulfaatbestendige oppervlaktebescherming voor toepassing op horizontale oppervlakten in afvalwatergebieden



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig, cementgebonden, kunststofverbeterd
- Handmatig te verwerken en verpompbaar
- Bestendig in bereik pH 3,5 tot pH 14
- Temperatuur-, vorst- en dooizoutbestendig
- Continue water belastbaar en chloride dicht
- Waterdampdiffusie open, waterdicht
- Hoge slijtvastheid, getest volgens Böhme
- Gecertificeerd conform DIN EN 13813

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Oppervlaktebescherming voor toepassing op horizontalen en licht hellende oppervlakte (nieuw- en bestaande bouwwerken)
- Ook voor het herstellen van plaatselijke schades toepasbaar
- Toepasbaar in de blootstellingsklassen n XD1-3, XS1-3, XC1-4, XA1-3, XF1-4, XM1 en XWW1-3
- Geclassificeerd conform DIN EN 13813 als cementgebonden vloermortel klasse CT/C60

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding / voornatten:** Zie informatieblad "Algemene verwerkingsrichtlijnen voor reparatiemortel/betonherstelsystemen".

**Hechtbrug:** Als hechtbrug is Nafufill BC te gebruiken. Zie voor de verwerking "Algemene verwerkingsrichtlijnen voor reparatiemortel/betonherstelsystemen".

**Mengen:** MC-RIM PROTECT-H wordt onder voortdurend roeren in een grote hoeveelheid klaargezet water gestrooid en homogeen en klontvrij gemengd tot een juiste consistente mortel. Voor het mengen zijn dwangmengers of langzaam draaiende dubbelroerwerken geschikt. Het mengen met de hand als ook deelmengen is niet toelaatbaar. De mengtijd bedraagt 5 minuten.

**Mengverhouding:** Zie tabel "technische eigenschappen". Voor een 25 kg verpakking MC-RIM PROTECT-H heeft men ca. 2,5 tot 2,75 liter water nodig. Omdat MC-RIM PROTECT-H cementgebonden is kan de waterbehoefte kan ook iets onder of boven de opgegeven toevoeghoeveelheid liggen.

**Verwerking:** MC-RIM PROTECT-H kan zowel met de hand worden verwerkt als ook worden verpompt. Een poriën vrije inbouw is noodzakelijk. Voor het verkrijgen van gelijkmatige laagdikten dient men hoogtemallen te gebruiken. Alle voegen van de onderliggende constructie dient men in de eindlaag over te nemen. Bij vloer/ wand aansluitingen die continue onderwater staan dient een holleplint te worden aangebracht.

**Oppervlakte afwerking:** MC-RIM PROTECT-H kan na het aanbrengen met standaard gereedschap worden afgereden en worden glad gestreken. Om een zo glad mogelijke oppervlakte en dichtheid te verkrijgen dient het oppervlak als laatste handeling direct nogmaals zonder druk te worden afgestreeken.

**Advies t.b.v. pomptechniek:** MC-RIM PROTECT-H kan naar de plaats van installatie worden gepompt met standaard dekvloerpompen. Voor een juiste toepassing kunt u advies en ondersteuning vragen aan onze afdeling toepassingstechnologie.

**Nabehandeling:** MC-RIM PROTECT-H is voor de duur van 5 dagen middels vochtige jute en folie na te behandelen. De jute mag tijdens deze periode absoluut niet uitdrogen. Als alternatief kan men MC-RIM PROTECT-H ook nabehandelen met het nabehandelmiddel MC-RIM PROTECT-C.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	25 : 2,5 - 2,75	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	45	bij 5°C
		30	bij 20°C
		20	bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 35	lucht- en ondergrondtemperatuur
		≥ 5 ≤ 30	temperatuur materiaal
Verbruik	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,99	werk droge mortel
Laagdikte	mm	15	minimale laagdikte per arbeidsgang
		60	maximale laagdikte per arbeidsgang
		60	maximale totale laagdikte
Waterbelastbaar na	dagen	1	bij 20°C
		2	bij 10°C
Grootste korrelgrootte	mm	3	
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 2,21	
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
		48 h	30
7 d	N/mm <sup>2</sup>		
		54	
28 d	N/mm <sup>2</sup>	56,2	
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
		48 h	6
7 d	N/mm <sup>2</sup>		
		6,2	
28 d	N/mm <sup>2</sup>	9,5	
Krimpen	mm/m	0,47	na 28 dagen
Chloride migratie coëfficiënt	m <sup>2</sup> /s	4,94x10 <sup>-12</sup>	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Reinigingsmiddel	water
Kleur	cementgrijs
Leveringsvorm	25 kg zak
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C in een droge omgeving minstens 12 maanden houdbaar.
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: ZP1

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400024079]