

MC-RIM PROTECT-H

Hoog sulfaatbestendige oppervlaktebescherming voor toepassing op horizontale oppervlakten in afvalwatergebieden

Producteigenschappen

- Eén-component, cementgebonden, kunststofverbeterd
- Handmatig te verwerken en verpompbaar
- Bestendig in bereik pH 3,5 tot pH 14
- Temperatuur-, vorst- en vorst 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 volgens EN 206 in de blootstellingsklassen XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, XF 1-4 en XM 1
- Geclassificeerd conform DIN EN 13813 als cementgebonden vloermortel klasse CT/C60

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding / Voornatten

Zie informatieblad "Algemene verwerkingsrichtlijnen voor reparatiemortel/betonherstelsystemen".

Hechtbrug

Als hechtbrug is Nafufill BC te gebruiken.

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 dubbel-roerwerken 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 waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren.

Verwerking

MC-RIM PROTECT-H kan zowel met de hand worden verwerkt als ook worden verpompd. 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 holplint 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 met wormpompen worden verpompd. MC-RIM PROTECT-H is voor deze inbouw variant met de hoogste waterhoeveelheid van 2,75 Liter water / per verpakking aan te mengen. De maximale slang lengte bedraagt horizontaal 30 m. Als slangsmering heeft men ca. 30 Liter cementlijm nodig.

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 na behandelen met het nabehandelingmiddel MC-RIM PROTECT-C.

Technische eigenschappen MC-RIM PROTECT-H

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerking
Korrelgrootte	mm	3	
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	ca. 2,21	
Buig-, treksterkte / drukvastheid	N/mm ²	6,0/30,0 6,2/54,0 9,5/56,2	Na 2 dagen Na 7 dagen Na 28 dagen
Krimp	mm/m	0,47	Na 28 dagen
Chloridemigratiecoëfficiënt	m ² /s	4,94x10 ⁻¹²	
Waterbelastbaarheid	dagen	1 2	bij + 20 °C bij + 10 °C
Verbruik	kg/m ² /mm	1,99	MC-RIM PROTECT-H droge werkmortel
Verwerkingstijd	minuten	45 30 20	bij + 5 °C bij + 20 °C bij + 30 °C
Laagdiktebereik	mm	15 60 60	Min. laagdikte per arbeidsgang Max. laagdikte per arbeidsgang Max. gezamenlijke laagdikte
Verwerkingscondities	°C	≥ 5 - ≤ 35 ≥ 5 - ≤ 30	Lucht -en ondergrondtemperatuur Materiaaltemperatuur
Mengverhouding	GD	100 10 - 11	MC-RIM PROTECT-H water

Productkenmerken MC-RIM PROTECT-H

Kleur	Cementgrijs
Levering	Zakken á 25 kg
Opslag	Bij koele (onder 20 °C) en droge opslag in de originele afgesloten. Verpakking min. 1 jaar houdbaar. Beschermen tegen vorst!
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Dit wordt u op aanvraag toegezonden.

* Alle technische kenmerken werden bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid bepaald, de temperatuur van het materiaal lag tussen + 15 °C en + 25 °C.

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 02/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.