

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Eéncomponentig, kunststofverbeterd
 - Handmatig-nat en droge spuitmethode verwerkbaar
 - Bestendig in bereik pH 3,35 tot pH 14
 - Continu waterbelastbaar
 - Waterdampdiffusie open, waterdicht
 - Chloride dicht
 - Gecertificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3

- TOEPASSINGSGBIEDEN**
- Oppervlaktebescherming voor beton-, Staalbeton- en voorgespannen betonconstructies (nieuw- en bestaande bouwwerken) ter bescherming van afvalwaterbouwwerken.
 - Bij voorkeur toe te passen in regen overloopbassins, voorbezinktank, nabezinktank, beluchtingstank, zandvang, aanvoer, indikker, vergistingstoren (slijkzone)
 - Ingedeeld volgens DIN EN 1504 deel 3 voor het principe 3, methode 3.1 en 3.3
 - Toepasbaar volgens EN 206 in de blootstellingsklassen D 1-3, XS 1-3, XF 1+3 en XA 1-3

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Ondergrondvoorbereiding / Voornatten:** Zie informatieblad „Algemene verwerkingsrichtlijnen voor reparatiemortel/betonherstelsystemen“.

Mengen: MC-RIM PROTECT 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 heeft men ca. 3,75 tot 4,00 liter water nodig. Omdat MC-RIM PROTECT cementgebonden is kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren.

Verwerking: MC-RIM PROTECT kan met de hand of door spuiten worden aangebracht. Gebruik voor handmatig aanbrengen een troffel en vlakspaan. Gebruik voor natte spuittoepassingen wormpompen met variabel instelbare afgifte. Als droog spuiten de bedoeling is, moet de GUNMIX® -technologie van Velco worden gebruikt. Vraag ons speciaal advies of de uitrustingsplanner voor spuittechniek. Afhankelijk van de systeemstructuur en de toepassing, moet MC-RIM PROTECT in twee tot drie lagen worden aangebracht. Zie de folder "Algemene verwerkingsinstructies voor de MC-RIM PROTECT productlijn".

Oppervlakte afwerking: MC-RIM PROTECT kan na het aanbrengen met standaard gereedschap worden afgereden en worden glad gestreken. Zie het merkblad "Algemene verwerkingsinstructies voor de MC-RIM Protect productlijn".

Nabehandeling: MC-RIM PROTECT 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 ook na behandelen met het nabehandelingmiddel MC-RIM PROTECT-C.

Extra informatie: Vermijd het verwerken van MC-RIM PROTECT in direct zonlicht.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	25 : 3,75 - 4	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	45	bij 5°C
		30	bij 20°C
		20	bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m ² /mm	1,72	werk droge mortel
Laagdikte 1)	mm	5	minimale laagdikte per arbeidsgang
		15	maximale totale laagdikte
Waterbelastbaar na	dagen	2	bij 10°C
		1	bij 20°C
Grootste korrelgrootte	mm	1,2	
Dichtheid in droge conditie	kg/dm ³	ca. 1,92	
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	ca. 1,99	
Druksterkte	N/mm ²		
		7 d	44
		28 d	58,6
Buigtreksterkte	N/mm ²		
		7 d	6,6
		28 d	7,8
E-modulus (dynamisch)	N/mm ²	24.000	na 28 dagen
Totaal poriënvolume	Vol.-%	5,2	na 28 dagen
		4,8	na 90 dagen
Chloride migratie coëfficiënt	m ² /s	0,36 · 10 ⁻¹²	
Indringdiepte water	mm	< 1	bij 5 bar druk, conform DIN EN 12390-8
Sulfaatbestendigheid	mm/m	0,077	na 91 dagen (SVA principe)

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

1) Aanbevolen standaard laagdikte: 8 - 10 mm

Reinigingsmiddel	water
Kleur	cementgrijs
Verpakking	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. [2400022929]