

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Cementgebonden, alleen met water vermengen
- Gecertificeerd volgens Kiwa Water Mark (Kiwa-Ata)
- Met de hand of de natte spuitmethode te verwerken
- Waterdampdiffusieopen en waterdicht
- Geringe porositeit
- Klasse R4 volgens DIN EN 1504 deel 3

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Betonvervanger voor muur-, vloer- en plafondoppervlakken voor betonnen constructies in constructieve en niet-constructieve delen in drinkwaterreservoirs, drinkwaterbehandelingsinstallaties en beschermde drinkwatergebieden
- Betonvervanger voor verhoging van de betondekking van het gehele oppervlak van muur- en plafondoppervlakken
- Volgens de Duitse DAfStb-richtlijn betreffende reparaties M3 betonvervanger
- Van toepassing op blootstellingsklasse XTWB
- Ook geschikt voor aansluiting van holle plinten
- Gecertificeerd en geclassificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3 voor principes 3, 4 en 7, procedures 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 en 7.2

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereiding van de ondergrond: Zie informatieblad “Algemene verwerkingsinstructies voor grove mortel/betonvervangsystemen”.

Wapeningsstaal: Als corrosiebescherming moet Zentrifix KMH worden toegepast. Zie voor de verwerking “Algemene verwerkingsinstructies voor grove mortel/betonvervangsystemen.”

Hechtbrug: Nafull BC mag alleen bij verwerking met de hand worden gebruikt. Zie voor de verwerking “Algemene verwerkingsinstructies voor grove mortel/betonvervangsystemen.”

Mengen: MC-RIM PW 201 wordt in het klaargezette water onder constant roeren ingestrooid, homogeen en klontervrij gemengd tot er sprake is van een verwerkbaar coating. Voor het mengen moeten dwangmengers of langzaam draaiende dubbelroerwerken worden gebruikt. Met de hand mengen en het mengen van delen is niet toegestaan. Het mengen duurt 5 minuten.

Mengverhouding: Zie de tabel “Technische eigenschappen”. Voor een verpakking van 25 kg MC-RIM PW 201 is ca. 3,75 tot 4,00 liter water nodig. Aangezien MC-RIM PW 201 cementgebonden is, kan de waterbehoefte enigszins verschillen.

Verwerking: MC-RIM PW 201 kan met de hand of de natte spuitmethode worden verwerkt. De verwerking kan in één of meerdere lagen plaatsvinden. Bij spuitverwerking moeten wormpompen met een variabel instelbare pompcapaciteit worden gebruikt. Win met betrekking hiertoe specifiek advies bij ons in of vraag de materiaalplanner voor spuitverwerking aan.

Oppervlaktbewerking: MC-RIM PW 201 kan na het opbrengen worden geëgaliseerd en met een houten of kunststof plankbord worden afgestroken. Voor een betere gladheid en dichtheid van het oppervlak moeten afgestroken oppervlakken MC-RIM PW 201 nogmaals zonder druk worden gladgemaakt.

Nabehandeling: Als nabehandelingstijd moet de behaalde halve eindsterkte in tijd worden verdrievoudigd. Doorgaans te rekenen met ca. 12 nabehandelingdagen. De relatieve luchtvochtigheid moet gedurende de gehele nabehandelingstijd tussen de 85 en 95 % liggen. Hiervoor zijn luchtontvochtigers of luchtbevochtigers vereist.

Reiniging: Als met MC-RIM PW 201 behandelde oppervlakken regelmatig moeten worden gereinigd, moeten neutrale reinigingsmiddelen worden gebruikt.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen	
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 15 - 16	poedercomponent : water	
Verwerkingstijd	minuten	60	bij 5°C	
		60	bij 10°C	
		45	bij 20°C	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur	
Verbruik	kg/m ² /mm			
Droge mortel		1,81		
Laagdikte	mm	10	minimale laagdikte per arbeidsgang	
		25	maximale laagdikte per arbeidsgang	
		50	maximale totale laagdikte	
Grootste korrelgrootte	mm	2		
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,1		
Water/ cement waarde	w/c	< 0,5		
Druksterkte	N/mm ²			
		7 d	47	bij 10°C
		7 d	45	bij 21°C
		28 d	54,3	bij 10°C
		28 d	57,7	bij 21°C
Luchtporiëngehalte verse mortel	Vol.-%	< 5		
Buigtreksterkte	N/mm ²			
		7 d	7,5	bij 10°C
		7 d	7,7	bij 21°C
		28 d	9	bij 10°C
		28 d	9,8	bij 21°C
E-modulus (dynamisch)	N/mm ²	33.000	na 28 dagen	
Totaal poriënvolume	Vol.-%	7,6	na 28 dagen	
		6,8	na 90 dagen	

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

Vorm	poederachtig
Kleur	lichtgrijs
Leveringsvorm	25 kg zak
Opslag	Vorstvrij bewaren. In ongeopende, originele verpakking op een droge en koele plaats. 12 maanden houdbaar.
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

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. [2300016191]