

MC-RIM PW 201

Speciale betonvervanger voor reparaties in drinkwaterconstructies (Kiwa Water Mark)

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
- 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 klontvrij 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 plakbord 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.

Technische eigenschappen MC-RIM PW 201

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerking
Grootste korrelgrootte	mm	2	-
Dichtheid natte mortel	kg/dm ³	2,1	-
Buigtrek-/druksterke	N/mm ²	7,5 / 47,0 7,7 / 45,0 9,0 / 54,3 9,8 / 57,7	bij + 10 °C na 7 dagen bij + 21 °C na 7 dagen bij + 10 °C na 28 dagen bij + 21 °C na 28 dagen
Dynamische e-modulus	N/mm ²	33.000	na 28 dagen
Water-cementfactor	W/C _{eq}	< 0,5	
Luchtporiëngehalte van de natte mortel	Vol. %	< 5,0	
Totaal poriënvolume**	Vol. %	7,6 6,8	na 28 dagen na 90 dagen
Verbruik (droge mortel)	kg/m ² /mm	1,81	
Verwerkingstijd	minuten	60 60 45	bij + 5 °C bij + 10 °C bij + 20 °C
Laagdiktebereik	mm	10 25 50	Minimale laagdikte per arbeidsgang Maximale laagdikte per arbeidsgang Maximale totale laagdikte
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 - ≤ 30	Lucht-/ materiaal- en ondergrondtemperatuur
Mengverhouding***	Gd	100 : 15-16	MC-RIM PW 201 : water

Productkenmerken MC-RIM PW 201

Kleur	lichtgrijs
Verpakking	zakken á 25 kg
Opslag	In niet aangebroken originele verpakking minstens 12 maanden. Droog en koel bewaren.
Afvalverwerking verpakking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Op sturen wij u hiervan graag een exemplaar toe.

* Alle technische kengetallen zijn laboratoriumwaarden aanvraag en zijn bij 10 °C en 80 % relatieve luchtvochtigheid gemeten.

** laboratoriumwaarden bepaald bij + 10 °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 bouwojecten, 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 07/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.