

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Op basis van DySC®-technologie
- Cementgebonden, alleen met water vermengen
- Gecertificeerd volgens Kiwa Water Mark (Kiwa-Ata)
- Met de hand te verwerken, zeer sulfaatbestendig en chloridedicht
- Waterdampdiffusieopen en waterdicht
- Geringe porositeit met een hoge weerstand tegen hydrolyse als resultaat
- Klasse R4 volgens DIN EN 1504 deel 3

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Oppervlakbescherming voor horizontale oppervlakken in drinkwaterreservoirs, in drinkwaterbehandelingsinstallaties en voor betonnen constructies in beschermde drinkwatergebieden
- Geschikt voor betonnen constructies in constructieve en niet-constructieve delen
- Ook geschikt voor het vervaardigen van holle plinten
- Gecertificeerd en geclassificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3 voor principes 3 en 7, procedures 3.1 en 7.1

VERWERKINGSINSTRUCTIES

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

Voorbevochtiging/hechtbrug: Als hechtbrug moet Nafufill BC worden toegepast. Zie informatieblad "Algemene verwerkingsinstructies voor grove mortel/betonvervangsystemen".

Mengen: MC-RIM PW 301 wordt in het klaargezette water onder constant roeren ingestrooid, homogeen en klontervrij gemengd tot er sprake is van een verwerkbare 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 301 is ca. 2,50 tot 2,75 liter water nodig. Aangezien MC-RIM PW 301 cementgebonden is, kan de waterbehoefte enigszins verschillen.

Verwerking: MC-RIM PW 301 kan alleen met de hand worden verwerkt. Als gereedschap moeten een troffel en vlakspaan worden gebruikt. Bij het aanbrengen moet ervoor worden gezorgd dat er geen holle ruimten ontstaan. Voor het verkrijgen van gelijkmatige laagdiktes moeten afreilatten worden toegepast. Alle voegen van de onderconstructie moeten in de coating worden overgenomen. Bij permanent belaste vloer- of muuroppervlakken moet een holle plint worden gemaakt.

Oppervlaktbewerking: De oppervlaktbewerking van MC-RIM PW 301 kan met een troffel, spaan van roestvrij staal, vlak rakel en spitse spaan of machinaal met schijf- en troffeltechniek plaatsvinden. Het is aan te bevelen om meerdere keren glad te strijken.

Nabehandeling: Direct na de oppervlaktbewerking van de coating moet met de nabehandeling worden begonnen. 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 geschikte luchtontvochtigers of luchtbevochtigers vereist.

Reiniging: Als de oppervlakken met MC-RIM PW 301 regelmatig moeten worden gereinigd, dienen neutrale schoonmaakmiddelen te worden gebruikt.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 10 - 11	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	45	bij 5°C
		45	bij 10°C
		30	bij 20°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m ² /mm		
Droge mortel		1,95	
Laagdikte	mm	12	minimale laagdikte per arbeidsgang
		40	maximale totale laagdikte
Grootste korrelgrootte	mm	3	
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,18	
Water/ cement waarde	w/c	< 0,5	
Druksterkte	N/mm ²		
7 d		41,5	bij 10°C
7 d		54	bij 21°C
28 d		60,6	bij 10°C
28 d		63,5	bij 21°C
Luchtporiëngehalte verse mortel	Vol.-%	< 5	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
7 d		7,3	bij 10°C
7 d		8,7	bij 21°C
28 d		9,1	bij 10°C
28 d		9	bij 21°C
E-modulus (dynamisch)	N/mm ²	30.000	na 28 dagen
Totaal poriënvolume	Vol.-%	5,85	na 28 dagen bij 10 °C
		3,95	na 90 dagen bij 10 °C

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

Leveringsvorm	25 kg zak
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 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. [2300016192]