

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Oppervlaktebescherming voor muur- en plafondoppervlakken in drinkwaterreservoirs, in drinkwaterbehandelingsinstallaties en voor betonnen constructies in beschermde drinkwatergebieden
- Geschikt voor betonnen constructies in constructieve en niet-constructieve delen
- Van toepassing op blootstelling XTWB
- Gecertificeerd en geclassificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3 voor principes 3 en 7, procedures 3.1, 3.3 en 7.1

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereiding ondergrond/voorbevochtiging: Zie informatieblad "Algemene verwerkingsinstructies voor fijnplamuur".

Mengen: MC-RIM PW 101 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 101 is ca. 3,25 tot 3,50 liter water nodig. Aangezien MC-RIM PW 101 cementgebonden is, kan de waterbehoefte enigszins verschillen.

Verwerking: MC-RIM PW 101 kan met de hand of de natte spuitmethode worden verwerkt. Voor het verkrijgen van een dichte en gesloten coatingmatrix moet MC-RIM PW 101 in 2 tot 3 lagen worden opgebracht, waarbij de eerste laag als een soort schraaplaag in de ondergrond moet worden ingewerkt. 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.

Oppervlaktebewerking: Bij een verwerking in drie lagen raden we aan om de tweede laag ruw te laten. De laatste laag moet met een spaan van roestvrij staal vooraf glad worden gemaakt. Daarna moet het vooraf gladgemaakte oppervlak met een fijnmazige spons worden afgenomen en ter verhoging van de gladheid en dichtheid van het oppervlak nogmaals worden gladgemaakt. De wachttijden tussen de lagen moeten absoluut in acht worden genomen.

Nabehandeling: Direct na de oppervlaktebewerking van de coating moet worden begonnen met de 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 moeten luchtontvochtigers of luchtbevochtigers worden ingezet.

Reiniging: Als de oppervlakken met MC-RIM PW 101 regelmatig moeten worden gereinigd, dienen neutrale schoonmaakmiddelen te worden gebruikt.

Speciale richtlijn: De totale laagdikte van MC-RIM PW 101 is een deklaag over het gehele oppervlak boven de korrelepieken van het bestaande beton. Ruwheidscompensatie is hierbij niet inbegrepen. De totale laagdikte van 15 mm mag plaatselijk (aaneengesloten oppervlak $\leq 5 \text{ m}^2$) met 25 % worden overschreden.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen	
Mengverhouding ¹⁾	gewichtsde- len	100 : 13 - 14	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	1,9	werk droge mortel	
Laagdikte	mm	8	minimale laagdikte per arbeidsgang	
		15	maximale laagdikte per arbeidsgang	
		15	maximale totale laagdikte	
Grootste korrelgrootte	mm	1,2		
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,16		
Water/ cement waarde	w/c	< 0,5		
Druksterkte ²⁾	N/mm ²			
		≥ 45		
Luchtporiëngehalte verse mortel	Vol.-%	< 5		
Buigtreksterkte	N/mm ²			
		≥ 6,5		
E-modulus (statisch)	N/mm ²	32.600	na 28 dagen	
Overwerkbaar	minuten	30	1ste laag (schraaplaag) / 2de laag	
		uren	≤ 4	1ste laag/ 3de laag
		≥ 16	1ste laag/ 3de laag	
Totaal poriënvolume	Vol.-%	< 9	na 28 dagen	
		< 8,5	na 90 dagen	
		< 7,5	na 180 dagen	
Indringdiepte water	mm	1	bij 5 bar druk, conform DIN EN 12390-8	

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

1) Bij spuitverwerking moet met de maximale watertoevoeging gewerkt worden

2) Voldoet reeds op dag 7 aan alle eisen volgens DVGW W 300-5 (A). Niettemin moet de minimale nabehandelperiode in acht worden genomen.

Vorm	poederachtig
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. [2300016190]