

MC-PowerPro HCR

Duro-elastisch beschermingssysteem voor chemisch hoog belaste betonoppervlakken in de landbouw-, riool- en afvalwatersector

Producteigenschappen

- Twee-componenten, gepigmenteerde polymeer-combinatie met geïntegreerde DPM-Technologie
- Nonylphenol-vrij bindmiddel, flexibel ingesteld
- Zeer goede bestendigheid tegen organische zuren, zoutoplossingen en logen
- Bestand tegen biogene zwavelzuurcorrosie
- Bestand tegen kuilvoer
- Zeer goede slijtvastheid, begaanbaar met voertuigen op luchtbanden
- Verwerkbaar met roller, spatelbaar en airless spuittechniek
- Toegelaten kuilvoer-bekleding bij de DIBt, toelatingsnummer Z-59. 15-418
- Gecertificeerd conform EN 1504 deel 2

Toepassingsgebieden

- Toepasbaar op cementgebonden ondergronden (beton, staalbeton, mortel) en op staal
- Toepasbaar in de gaszone van gesloten afvalwaterinstallaties en in de vergistingstoren
- Toepasbaar in gierkelders, mesttanks, mestkelders, mestafvoerkanalen, voederkuilen, silo's, biogastanks, biogasvergister, composteringsbakken
- Geschikt voor het gebruik in combinatie met MC-RIM PROTECT, MC-RIM PROTECT-H, Nafufill KM 250 HS en Zentrifix EC 6
- Niet geschikt voor het bekleden van voederbakken
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking
- Gecertificeerd en ingedeeld conform DIN EN 1504 deel 2, voor de principes 1, 2, 5 en 8, Procedures 1.3, 2.2, 5.1 en 8.2

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding / systeemopbouw

Voor de ondergrondvoorbereiding, de ondergrond-vereisten en de toe te passen systeemopbouw zie kenmerkenmerkblad „Algemene verwerkingsrichtlijnen voor MC-PowerPro HCR“.

Grondering

Afhankelijk van de systeemopbouw is als grondering MC-PowerPro HCR-primer of Colusal SP te gebruiken. Zie productblad „Algemene verwerkingsrichtlijnen voor MC-PowerPro HCR“.

Mengen

MC-PowerPro HCR bestaat uit een basis-en verhardercomponent. Deze worden in de juiste op elkaar afgestemde hoeveelheid geleverd. Voor de verwerking dienen beide componenten zorgvuldig en homogeen met elkaar te worden gemengd en aansluitend in een schone emmer te worden overgegoten en nogmaals te worden gemengd.

Verwerking

Na het mengen van de MC-PowerPro HCR wordt

deze binnen de aangegeven verwerkingstijd op de gegrondeerde ondergrond in drie lagen (standaardopbouw) en bij bijzondere toepassingen (ondergrond staal / veranderde systeemopbouw) in twee arbeidslagen aangebracht. Zie ook hiervoor het kenmerkenblad "Algemene verwerkingsrichtlijnen voor MC-PowerPro HCR". De verwerking van MC-PowerPro HCR dient snel en zonder aanzetten te gebeuren. De wachttijden tussen de arbeidslagen dienen in acht te worden genomen.

De verwerking dient niet bij regen, hoge luchtvochtigheid, vorst of vorstgevaar te worden uitgevoerd. Nieuw aangebrachte lagen dienen de eerste 24 uur te worden beschermd tegen water, intens zonlicht en condensvorming.

Bijzondere richtlijnen

Afhankelijk van de chemische belasting als ook door lichtinvloed kan het tot kleurveranderingen komen, die echter over het algemeen de gebruiksgeschiktheid niet beïnvloeden.

Technische eigenschappen MC-PowerPro HCR

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	10 : 3	stamcomponent : verhardercomponent
Vast stof gehalte	Vol. %	94,0	
Dichtheid (gemengd)	g/cm ³	ca. 1,24	Bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Viscositeit (gemengd)	mPa/sec	ca. 3.000	Bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verbruik (standaard opbouw)**	g/m ²	250 - 350 400 - 500 400 - 500	Eerste arbeidsgang (gespachteld)*** Tweede arbeidsgang (gerold) Derde arbeidsgang (gerold)
Natte laagdikte (standaard opbouw)	µm	≥ 700	rekenwaarde
Verbruik (staal)	g/m ²	ca. 300 ca. 300	Eerste arbeidsgang (gerold) Tweede arbeidsgang (gerold)
Verwerkingstijd	minuten	60 45 30	bij + 10 °C bij + 20 °C bij + 30 °C
Wachttijd tot het aanbrengen van de volgende laag	uur	2 - 4 12 - 24 12 - 24	grondering / 1. arbeidsgang 1. arbeidsgang / 2. arbeidsgang 2. arbeidsgang / 3. arbeidsgang
Begaanbaar na	uur	24	
Vol belastbaar na	dagen	7	
Verwerkingsvoorwaarden	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≥ 85 3	Lucht-/materiaal- en ondergrondtemperatuur Relatieve luchtvochtigheid Boven dauwpunt

Productkenmerken MC-PowerPro HCR

Gereedschapsreinigingsmiddel	MC-Verdünnung EP
Standaardkleur	RAL 1001, 1013, 1014, 7030, 7032, 6013, 7016
Levering	verpakking van 10 kg
Opslag	Bij koele (onder 20 °C) en droge opslag in originele gesloten verpakking 12 maanden houdbaar. Beschermen tegen vorst!
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften „Het MC-afvalverwijderingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen“.
EU-Voorschrift 2004/42 Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

* Alle technische waarden werden bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

** De verbruikshoeveelheden zijn van de dichtheid, het zuigvermogen en het type ondergrond afhankelijk. Voor het bepalen van de objectspecifieke verbruikshoeveelheden wordt het aanleggen van proefvlakken aanbevolen.

*** MC-PowerPro HCR + 3 % MC-Stellmittel TX 19

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 bouwobjecten, 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 01/17. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.