

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Twee-componenten, gepigmenteerde polymeer-combinatie met geïntegreerde DPM-Technologie
  - Nonylphenol-vrij bindmiddel, flexibel ingesteld
  - Bestand tegen biogene zwavelzuurcorrosie
  - Bestand tegen vloeibare mest, drijfmest en percolatiewater uit kuilvoer (JGS)
  - Zeer goede slijtvastheid, begaanbaar met voertuigen op luchtbanden
  - Verwerkbaar met roller, spachtelbaar en airless spuittechniek
  - Scheuroverbruggend
  - Toegelaten kuilvoer-bekleding bij de DIBt, toelatingsnummer Z-59. 17-439
  - De DIBt-goedkeuring houdt ook rekening met de waterwettelijke vereisten overeenkomstig § 63 van de Wet op de watervoorraden

- 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, biogas-tanks, 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 drinkwatertanks
  - 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

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** **Ondergrondvoorbereiding / systeemopbouw:** Voor de ondergrondvoorbereiding, de ondergrondvereisten 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 gegronde ondergrond in drie lagen (standaard-dopbouw) 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 WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	10 : 3	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid (menging)	g/cm <sup>3</sup>	1,24	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Viscositeit	mPa s	3.000	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	60 45 30	bij 10°C bij 20°C bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 8 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik (standaard opbouw) <sup>1)</sup>	g/m <sup>2</sup>		
1ste grondspachtel		250 - 350	bovendien 3 wt.-% MC Stellmiddel TX 19
2de rolcoating		450 - 500	
3de rolcoating		450 - 500	
Verbruik (ondergrond staal)	g/m <sup>2</sup>		
1ste rolcoating		ca. 300	
2de rolcoating		ca. 300	
Belastbaar na (vol)	dagen	7	
Laagdikte (droog)	µm		standaard opbouw berekende waarde
		≥ 700	
Vastestofgehalte	vol.-%	94	
Begaanbaar na	uren	24	
Wachttijden (standaard opbouw) <sup>2)</sup>	uren	2 - 4 12 - 24 12 - 24	grondering/ grondspachtel basis grondering / 1ste rolcoating 1ste rolcoating/ 2de rolcoating

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

1) De verbruikswaarden zijn afhankelijk van de ondoordringbaarheid, het absorptievermogen en het soort ondergrond. Om de objectspecifieke verbruikshoeveelheden te bepalen, wordt daarom aanbevolen proefvlakken toe te passen.

2) Grondering = MC-PowerPro HCR + 3% MC-Stellmiddel TX 19

Reinigingsmiddel	MC-Verdünnung EP
Kleur	RAL 1013, RAL 7030, RAL 7032
Leveringsvorm	Verpakking van 10 kg
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 8°C en 20°C in een droge omgeving minstens 12 maanden houdbaar.
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.
EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG AIII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht.

**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. [2400024073]