



# MC-DUR PowerCoat 200

## Grondering en verzegeling

### Producteigenschappen

- Grondering en verzegeling voor MC-DUR PowerCoat 240 en MC-DUR PowerCoat 280
- Hoge mechanische, thermische en chemische bestendigheid
- Oplosmiddelvrij en zonder weekmakers

### Toepassingsgebieden

- Voedingsmiddelenindustrie
- Metaal- en chemische industrie
- Was- en tankreinigingsinstallaties
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: inhalatie periodiek, watercontact periodiek, verwerking

### Verwerkingsaanwijzingen

#### Ondergrondvoorbereiding/mengen

Zie informatieblad "Ondergrond en ondergrondvoorbereiding". Voor oppervlakken met warmtebelasting (> 60 °C) zijn reactiehars- of bitumineus gebonden lagen in de ondergrond niet toegestaan.

#### Verankeringsleuf

Om het afschotelen van de coating te voorkomen, moeten bij alle vrije randen, dillitatie-voegen en aan het einde van de werkdag een verankeringsleuf gemaakt worden in de betonnen ondergrond (diepte en breedte van de sleuf = minimaal twee keer de laagdikte van het gehele systeem)

#### Mengen

MC-DUR PowerCoat 200 bestaat uit vier componenten, component A (basis), component B (verharder), component C (additief) en MC-DUR PowerCoat Color (pigment), die worden geleverd in verpakkingen die qua hoeveelheid op elkaar zijn afgestemd. Verpakking van de componenten A en B voor gebruik schudden. Eerst wordt component A genomen en hier wordt MC-DUR PowerCoat Color (pigment) doorgeroerd. Voeg component C al roerend toe. Na ongeveer 1 minuut wordt component B erdoor geroerd en moet er nog 2 minuten gemengd worden.

#### Verwerking als grondering

MC-DUR PowerCoat 200 wordt na het mengen op de ondergrond opgerold en vers bestrooid met 0,5 - 1,2 mm ovengedroogd kwartszand. De grondering kan op zijn vroegst na 12 uur bij 20 °C worden overwerkt. De verankeringsleuven worden ook gegrondeerd. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat er geen overtollig materiaal de verankeringsleuf verstopt.

#### Verwerking als kopverzegeling

Voor het aanbrengen van de kopverzegeling dient het niet-gebonden zand te worden verwijderd. MC-DUR PowerCoat 200 wordt na het mengen op de ondergrond gegoten en direct daarna met een harde rubberen spaan of rubberen wisser gelijkmatig verdeeld. Aansluitend wordt het nagerold met een kortharige lamsvachtroller.

#### Bijzondere aanwijzingen

De optimale temperatuur van de componenten tijdens het mengen en verwerking ligt tussen 15 en 25 °C. Naast de materiaalt temperatuur bij verwerking van PU/mineraal hybride vloeren, is de temperatuur van de ondergrond belangrijk. Bij lage temperaturen worden de chemische reacties vertraagd; dit vergroot ook de overwerkbaarheid en beloopbaarheidstijden. Tegelijkertijd neemt de viscositeit toe. Bij hoge temperaturen worden de chemische reacties versneld, zodat de tijden in de tabel overeenkomstig verkorten. De resulterende oppervlaktestructuur is sterk afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse evenals de verwerking. Door de korte reactietijd zijn de coatingmaatregelen goed te plannen en voor te bereiden. Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, beloopbaarheid en het bereiken van het draagvermogen zijn temperatuur- en objectafhankelijk. Zie het informatieblad "Verwerking reactieharsen". Neem met betrekking tot de charge/ kleurconsistentie de overige informatie in de sectie "Verwerking" van reactieharsen" in acht. PU/minerale hybride vloeren zijn functionele vloercoatings en niet kleurstabiel. Chemische stress en blootstelling aan licht kunnen kleurveranderingen veroorzaken, die meestal geen afbreuk doen aan de bruikbaarheid. Het wordt aanbevolen om chemische en mechanisch belaste oppervlakken regelmatig te controleren en te onderhouden.

## Technische eigenschappen MC-DUR PowerCoat 200

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	2,5 : 2,6: 1,7: 0,15	stamcomponent : verhardercomponent : toeslag: pigment
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	0,96	
Verwerkingstijd	minuten	15	bij 20 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uren	ca. 8	bij 20 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid
Belastbaar na	uren	ca. 24	bij 20 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid
Mechanisch vol belastbaar na	uren	ca. 48	bij 20 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingscondities <sup>1)</sup>	°C % K	> 10 < 30 < 85 3	lucht- en ondergrondtemperatuur relatieve luchtvochtigheid boven dauwpunt
Verbruikshoeveelheden	kg/m <sup>2</sup>	0,4 0,6 - 0,8	als grondering als kopverzegeling (afhankelijk van instrooi materiaal en korrelgrootte)

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

1) viscositeit is afhankelijk van de materiaalt temperatuur

## Productkenmerken MC-DUR PowerCoat 200

Apparaatreinigingsmidde Kleur Levering	MC-Verdünnung PU Grijs, rood, groen component A: 2,5 kg jerrycan component B: 2,6 kg jerrycan component C: 1,7 kg emmer MC-DUR PowerCoat Color: 150 g zakjes (20 stuks per doos )
Opslag	De ongeopende originele verpakking is vorstvrij, bij koele (onder de 20 °C) en droge opslag 9 maanden houdbaar.
Lege verpakking afvoeren	Verpakking volledig legen. Zie hiervoor ons informatieblad met betrekking tot de verpakingsverordening "Het MC-afvalverwijderingsconcept voor volledig lege transport- en verkoopverpakkingen". Desgewenst sturen wij u dat graag toe.
EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

## Veiligheidsaanwijzingen

Let op de gevarenaanduidingen en de veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en in de veiligheidsinformatiebladen. GISCODE: PU40

**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 05/22. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.