

# MC-Durofloor

## Krasbestendig decoratief vloerafwerkingssysteem

### Producteigenschappen

- Kleurkwarts-vloersysteem
- Verhoogde mechanische slijtvastheid- en chemicaliënbestendigheid
- Naadloos met variabele antislip-afwerking

### Toepassingsgebieden

- Binnenoppervlakken in verschillende sectoren van de handel en industrie  
- voorbeelden: voedingsmiddelenindustrie, grootkeukens, verkoopsruimtes, chemische-, farmaceutische- en elektronica industrie
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie continue, verwerking

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Ondergrondvoorbereiding / mengen

Zie merkblad „Ondergrond en ondergrondvoorbehandeling“. Zie merkblad "Verwerking van reactieharsen".

#### Grondering

Minerale ondergronden moeten met MC-DUR 1200 VK worden gegrondeerd. Zie hiervoor merkblad „MC-DUR 1200 VK“.

#### Schrap- en egalisatielaag

Schrap- en egalisatielaag bestaand uit MC-DUR 1200 VK en vuurgedroogd kwartzand (0,1-0,3 mm). Zie merkblad „MC-DUR 1200 VK“.

Aansluitend wordt de schraplaag met ca. 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> vuurgedroogd kwartzand (0,1-0,3 mm) in overvloed ingestrooid. Na uitharding wordt het overtollige kwartzand verwijderd en om een vlakke oppervlakte te verkrijgen wordt het gehele oppervlak met een schuurmachine geschuurd.

#### Verwerking

MC-DUR 1200 wordt met een kwartsmengsel bestaande uit 50 % kwartzand 0,1 - 0,3 mm en 50 % MC-Dekorand 0,3 - 0,8 mm in een mengverhouding 1 : 0,6 opgevuld en met een stalen spaan aangebracht. Daarbij wordt het materiaal strak over de toppen van de grootste korrel verdeeld. De nog verse afwerking wordt direct gelijkmatig met ca. 3 - 3,5 kg/m<sup>2</sup> MC-Dekorand 0,3 - 0,8 mm volzat ingestrooid. Na uitharding wordt het overtollige kwartzand verwijderd. Daarna wordt het oppervlak met een industriële stofzuiger (minimaal vermogen 1,5 kW) grondig gereinigd.

Voor de verzegeling van de decoratieve vloer wordt MC-DUR 1204 met de MC-Durofloor spaan aangebracht. Plasvorming moet hierbij ten allen tijde worden vermeden. Afhankelijk van de gewenste stroefheid kan na uitharding van de verzegeling de bekleding met een schuurmachine worden bewerkt en opnieuw worden verzegeld. Bijkomend wordt het oppervlak met een industriële stofzuiger (minimaal vermogen 1,5 kW) gereinigd.

Het oppervlak kan met MC-DUR 2095 M worden gematteerd (zie merkblad). Hiervoor wordt MC-DUR 2095 M met een kortharige vachtroller in kruisgang streeploos en zonder aanzetten aangebracht.

#### Bijzondere richtlijnen

Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn temperatuur- en objectafhankelijk. Zie hiervoor merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

Let op: in verband met batch- kleurconsistentie, de algemene informatie over de "Verwerking van reactieharsen".

Chemische belasting en lichtinvloeden kunnen tot kleurveranderingen leiden, die normaal de gebruiksgeschiktheid niet aantasten. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruikgebonden slijtage.

Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

## Technische eigenschappen MC-Durofloor Systeem

Kenmerk	Eenheid	Waarde MC-DUR 1200	Waarde MC-DUR 1204	Opmerkingen
Mengverhouding	GD	3 : 1	2,5 : 1	basis : verharder
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,37	ca. 1,11	-
Viscositeit	mPa·s	ca. 1.900	ca. 1.200	bij 20 °C en 50 % relatieve vochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	ca. 30	ca. 20	bij 20 °C en 50 % relatieve vochtigheid
Begaanbaar na	uur	ca. 12	ca. 12	bij 20 °C en 50 % relatieve vochtigheid
Volledig belastbaar na	dagen	7	7	bij 20 °C en 50 % relatieve vochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 10 - ≤ 30	≥ 10 - ≤ 30	Lucht-/materiaal en ondergrondtemp.
	%	≤ 85	≤ 85	relatieve luchtvochtigheid
	K	3	3	boven het dauwpunt
Verbruikshoeveelheden	kg/m <sup>2</sup>	0,7- 0,8	-	tussenlaag
		-	0,5- 0,8	kopverzegeling
Bestrooiing	kg/m <sup>2</sup>	3,0 - 3,5		gekleurd kwartszand (0,3 - 0,8 mm)

## Productkenmerken MC-Durofloor Systeem

	MC-DUR 1200	MC-DUR 1204
Gereedschapsreinigings- middel	MC-Verdunning EP	MC-Vedunning EP
Standaardkleur	DS1 - RAL 5014, DS2 - RAL 6021 DS3 - RAL 1001, DS4-6 - MC-grau	transparant
Levering	10 kg en 30 kg verpakking	10 kg verpakking
EU-Voorschrift 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC
Opslag	Bij koele (onder 20 °C) en droge opslag in originele gesloten verpakking ca. 1 jaar houdbaar. Beschermen tegen vorst!	
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkings-concept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.	

## Veiligheidsaanwijzingen

Let u op de gevarenaanduidingen en de richtlijnen op de etiketten, veiligheidsbladen en het hoofdstuk algemene verwerkingsinstructies voor het veilig hanteren van bekledingsmaterialen en reactieve kunststoffen. GISCODE: RE1

**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, gebruikdoeleinden 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 06/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.