

# MC-DUR 111 D

## Waterdispergerende epoxyharsverzegeling

### Producteigenschappen

- Waterdispergerend, twee-componenten epoxyhars voor gebruik in de industrie
- Hecht ook op licht vochtige, minerale ondergronden ( zonder zichtbare vochtigheid )
- Bestand tegen waterbelasting, verdunde zuren en logen alsook een groot aantal organische chemicaliën ( zie bestendigheidslijst )
- Als transparante impregnatie en gekleurde verzegeling leverbaar
- Moeilijk ontvlambaar ( Bouwstofklasse B 1/DIN 4102 )

### Toepassingsgebieden

- Impregnatie van minerale vloeren bij de stofbinding (MC-DUR 111 D transparant)
- Verzegeling van minerale ondergronden bij mechanische en chemische belasting met een optische vormgeving
- Olie- en benzinevaste verzegelingen op parkeerterreinen, in garages, magazijnen, wasstraten, enz.
- Voor industriële of vergelijkbare toepassingen
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Inhalatie continue, verwerking

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Ondergrondvoorbereiding / mengen

Zie informatieblad "ondergrond en ondergrondvoorbereiding". Zie informatieblad "Verwerking van reactieharsen".

#### Verwerking

MC-DUR 111 D kan door rollen, kwasten of airless spuiten worden aangebracht. Een toevoeging van water is niet toegelaten. Minerale ondergronden worden met MC-DUR 111 D transparant gegrundeerd en tweevoudig met MC-DUR 111 D gekleurd verzegeld. Men moet snel en aanslagvrij werken. Het einde van de verwerkingstijd kan niet door een viscositeitsverhoging van het materiaal worden vastgesteld. Daarom mag MC-DUR 111 D na overschrijding van de aangegeven verwerkingstijd niet meer worden gebruikt. Voor een goede doorharding is een ondergrond- en luchttemperatuur van minstens 10 °C en een relatieve luchtvochtigheid van max. 85 % toegelaten.

De wachttijd tussen de arbeidsgangen bij het aanbrengen van MC-DUR 111 D mag 48 uur (bij + 20 °C) niet overschrijden.

#### Bijzondere richtlijnen

Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn temperatuur- en objectafhankelijk. Zie hiervoor het informatieblad "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 gebruiksgedreven slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

## Technische eigenschappen MC-DUR 111 D

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Waarde	Opmerkingen
		MC-DUR 111 D transparant	MC-DUR 111 D gekleurd	
Mengverhouding	gewichts- delen	3 : 1	3 : 1	Basiscomponent : Verhardingscomponent
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,03	ca. 1,35	-
Viscositeit	mPa·s	< 100	ca. 1.200	bij 20 °C, 50 % rel. Luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	ca. 120	ca. 120	bij 20 °C, 50 % rel. Luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uur	ca. 16	ca. 16	bij 20 °C, 50 % rel. Luchtvochtigheid
Volledig belastbaar na	dagen	7	7	bij 20 °C, 50 % rel. Luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 10 - ≤ 30	≥ 10 - ≤ 30	Lucht-/ materiaal en ondergrondtemperatuur relatieve luchtvochtigheid boven het dauwpunt
	%	≤ 85	≤ 85	
	K	3	3	
Verbruikshoeveelheden	kg/m <sup>2</sup>	0,2 - 0,25	0,25 - 0,3	per arbeidsgang
Laagdikten	µm	ca. 65	ca. 100	bij 250 g/m <sup>2</sup>

## Productkenmerken MC-DUR 111 D

	MC-DUR 111 D transparant	MC-DUR 111 D gekleurd
Standaardkleur	transparant	MC-grau, ca. RAL 1001, 3009, 6011, 7023, 7030, 7032 Andere kleuren op aanvraag
Levering	verpakking van 10 kg of 30 kg	verpakking van 10 kg of 30 kg
Gereedschapsreinigingsmiddel	Water	Water
EU-Voorschrift 2004/42 RL2004/42/EG (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) < 41 g/l VOC	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) < 37 g/l VOC
Opslag	Bij koele (onder 20 °C) en droge opslag in originele gesloten verpakkingen ca. 1 jaar houdbaar. Beschermen tegen vorst.	
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften. "Het MC-afval- verwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en ver- koopsverpakkingen". 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 verwerkings instructies 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, 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 10/14. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.