

# MC-DUR 1077 FG

## Transparant, twee-componenten epoxyharsbindmiddel voor het vervaardigen van giet- en egalisatiemortels

### Producteigenschappen

- Ongevulde epoxyhars met bijzondere kruip- en vloeieigenschappen voor het vervaardigen van giet- en egalisatiemortels
- Voor koudpolymeriserende epoxyhars bijzonder goede hittebestendigheid
- Uitstekende vloeieigenschappen
- Kant-en-klare giet- en egalisatiemortel
- Geringe warmteontwikkeling tijdens het uitharden, ook bij grotere volumens
- Goede bestendigheid tegen verschillende chemicaliën, zoals oliën en vetten

### Toepassingsgebieden

- In combinatie met MC-Spezialkörnung FG voor het vervaardigen van giet- en egalisatiemortels voor toepassing bij machine voetstukken, molen fundamenteën, kraanrails enz.
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking

### Verwerkingsaanwijzingen

#### Ondergrondvoorbereiding / mengen

Zie merkblad „Ondergrond en ondergrondvoorbereiding“. Zie merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

#### Mengen

MC-DUR 1077 FG bestaat uit een basis- en een verhardingscomponent. Deze wordt op elkaar afgestemd geleverd. Voor de verwerking moeten beide componenten zorgvuldig worden gemengd met langzaam lopende roermengers. Na het mengen wordt MC-DUR 1077 FG overgegoten in een schoon blik of emmer en nogmaals mechanisch gemengd.

Het vervaardigen van de gietmortel gebeurt door het mengen van de MC-DUR 1077 FG (hars) en MC-Spezialkörnung FG. De verpakking wordt op elkaar afgestemd geleverd, waarbij een verpakking hars met twee zakken toeslag wordt gemengd. Voor het vervaardigen wordt de toeslag in een dwangmenger klaargezet en de gemengde hars toegevoegd. Vervolgens mengen tot een homogene massa. Het inslaan van lucht door b. v. een te hoog toerental dient te worden vermeden.

#### Verwerking

De verwerking van de kant-en-klare mortel is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden. Men dient er in ieder geval voor te zorgen dat, er voldoende en voldoende grote ontluchtingsopeningen aanwezig zijn.

#### Bijzondere richtlijnen

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

Chemische belasting en lichtinwerking 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 1077 FG

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	gewichts- delen verpakkings- eenheid	4 : 1 1 : 5,75 1 : 2	basiscomponent : verhardingscomponent hars : toeslag (MC-Spezialkörnung FG) hars (á 8,7 kg) : toeslag (2 x 25 kg)
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,1 ca. 2,1	puur bindmiddel gietmortel
Viscositeit	mPa·s	ca. 550	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	ca. 45	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Volledig belastbaar na	dagen	7	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Drukvastheid	N/mm <sup>2</sup>	ca. 110	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>	ca. 30	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Coëfficiënt van de thermische uitzetting	$\alpha_T$	ca. $3,0 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	
Elasticiteitsmodule	N/mm <sup>2</sup>	11.000	
Maximale verwerkingstemperatuur	°C	+ 50	
Verwerkingsvoorwaarden	°C % K	$\geq 10; \leq 30$ $\leq 85$ 3	Lucht- / materiaal en ondergrondtemperatuur Relatieve luchtvochtigheid Boven het dauwpunt
Verbruikshoeveelheden	kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,1	per mm laagdikte

## Productkenmerk MC-DUR 1077 FG

Gereedschapsreinigingsmiddel	MC-Reinigingsmiddel U
Levering	Verpakking van 8,7 kg (MC-DUR 1077 FG) en zak van 25 kg (MC-Spezialkörnung FG)
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 informa- tieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingscon- cept 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, 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 02/15. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.