

MC-DUR 1077 FG

Transparant, tweecomponentige epoxyharsbindmiddel voor het vervaardigen van giet- en egalisatiemortels



- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Ongevulde epoxyhars met bijzondere kruip- en vloeieigenschappen voor het vervaardigen van gietmortels
 - 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: periodiek watercontact, periodieke inhalatie, toepassing

VERWERKINGSINSTRUCTIES **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 kort 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 het 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 grote ontluchtings openingen 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 gebruiksgelaten slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Belastbaar na (mechanisch)	uren	24	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Belastbaar na (mechanisch vol)	dagen	7	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Buigtreksterkte	N/mm ²		bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
7 d		ca. 31	
28 d		ca. 34	
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,1 ca. 2,1	puur bindmiddel gietmortel
Druksterkte	N/mm ²		bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
24 h		ca. 111	
28 d		ca. 124	
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	ca. 11.000	
Lineaire warmte uitbreidingscoëfficiënt	αT	ca. $3,0 \cdot 10^{-5} K^{-1}$	
Mengverhouding ¹⁾	verpakkings-eenheid	1 : 2	hars : toeslag
	massadelen	4 : 1 1 : 5,75	Basiscomponent: verhardercomponent hars : toeslag
Temperatuur	°C	50	maximaal
Verwerkingsvoorwaarden	°C	$\geq 10 \leq 30$	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
Verwerkingstijd	minuten	45	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verbruik	kg/m ² /mm	2,1	

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

1) Aggregaat is MC-Spezialkörnung FG

Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Leveringsvorm	Verpakking van 8,7 kg (MC-DUR 1077 FG) en zak van 25 kg (MC-Spezialkörnung FG)
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koele (onder 20°C) en droge opslag 24 maanden houdbaar.
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: RE30

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. [2400020791]