

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ungefülltes Epoxidharz mit besonderen Kriech- und Verlaufseigenschaften
- zur Herstellung von Vergussmörteln
- Für kalthärtende Epoxidharze besonders gute Wärmeformbeständigkeit
- Ausgezeichnete Verlaufsfähigkeit
- Fertig formulierter Giess- und Verlaufsmörtel
- Geringe Wärmeentwicklung bei der Aushärtung, auch bei grossem Einbauvolumen
- Gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien, u. a. Öle und Fette

ANWENDUNGSGEBIETE

- In Verbindung mit der MC-Spezialkörnung FG zur Herstellung von Verguss- und Giessmörteln für die Anwendung bei Maschinenfundamenten, Mühlenfundamenten, Kranbahnen u. a.
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung/Mischen: Siehe Merkblatt „Untergrundvorbereitung für Reaktionsharzbeschichtungen“. Siehe Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“.

Mischen: MC-DUR 1077 FG besteht aus der Stamm- und Härterkomponente, die in mengenmässig aufeinander abgestimmten Gebinden geliefert werden. Vor der Verarbeitung sind die Stamm- und Härterkomponente sorgfältig unter Verwendung langsam laufender mechanischer Rührgeräte miteinander zu vermischen. Nach dem Mischen ist in ein sauberes Verarbeitungsgefäss umzutopfen und nochmals kurz durchzumischen. Die Herstellung des Vergussmörtels erfolgt aus dem gemischten MC-DUR 1077 FG (Harz) und der MC-Spezialkörnung FG. Die Gebinde sind mengenmässig aufeinander abgestimmt, wobei ein Gebinde Harz mit zwei Säcken Zuschlag gemischt wird. Für die Herstellung wird der Zuschlag in einem Zwangsmischer vorgelegt und das vorgemischte Harz zugegeben. Anschliessend ist bis zur Homogenität zu mischen. Das Einziehen von Luft z. B. durch zu hohe Drehzahlen ist zu vermeiden.

Verlegung: Der Einbau des fertigen Vergussmörtels richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten. Es ist in jedem Falle dafür zu sorgen, dass genügend und hinreichend grosse Entlüftungsöffnungen vorhanden sind.

Besondere Hinweise: Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Chemische Beanspruchung und Lichteinwirkung können zu Farbtonveränderungen führen, die in der Regel die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiss. Regelmässige Kontrolle und laufende Wartung werden empfohlen.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Belastbar nach (mechanisch)	Stunden	24	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (mechanisch voll)	Tagen	7	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Biegezugfestigkeit	N/mm ²		bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
7 d		ca. 31	
28 d		ca. 34	
Dichte	g/cm ³	ca. 1.1 ca. 2.1	reines Bindemittel Vergussmörtel
Druckfestigkeit	N/mm ²		bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
24 h		ca. 111	
28 d		ca. 124	
Elastizitätsmodul	N/mm ²	ca. 11'000	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	αT	ca. 3,0 · 10 K	
Mischungsverhältnis ¹⁾	VPE	1 : 2	Harz : Zuschlag
	Masseanteile	4 : 1 1 : 5.75	Stammkomponente : Härterkomponente Harz : Zuschlag
Temperatur	°C	50	maximal
Verarbeitungsbedingungen	°C	$\geq 10 \leq 30$	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verarbeitungszeit	Minuten	45	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verbrauch	kg/m ² /mm	2.1	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

1) als Zuschlag MC-Spezialkörnung FG

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Lieferform	Gebindepaare zu 8,7 kg (MC-DUR 1077 FG) und Säcke zu 25 kg (MC-Spezialkörnung FG)
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 24 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: RE30

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017474]