MC-DUR 1101

Transparentes, zweikomponentiges, wässriges Epoxidharz-Bindemittel

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wasserdispergiertes, zweikomponentiges Epoxidharz für den Einsatz in der Industrie
- Haftet auch auf mattfeuchten, mineralischen Untergründen
- Hoch auffüllbar mit mineralischen Zuschlägen
- Mit Zuschlägen gefüllt mechanisch hoch belastbar
- Sehr leichte Verarbeitung ohne Geruchsbelästigung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Grundierung trockener wie auch mattfeuchter, mineralischer Untergründe, z.B. erdberührte Bodenflächen
- Epoxidharzbindemittel für Kratz- und Lunkerspachtelungen
- Herstellung von Reaktionsharzmörteln
- Für den Einsatz in der Industrie oder vergleichbaren Bereichen
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung/Mischen: Siehe Merkblatt „Untergrund und Untergrundvorbehandlung“. Siehe Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“.

Grundierung: Der Auftrag von MC-DUR 1101 als Grundierung erfolgt mit Gummischiebern und/oder Rollen. Kann nicht innerhalb von 48 Stunden überarbeitet werden, ist die noch frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen.

Kratz- und Lunkerspachtelung: Die Verlegung von Kratz- und Lunkerspachtelungen, bestehend aus MC-DUR 1101 und feuergetrocknetem Quarzsand, erfolgt mit Stahlglättern, Gummischiebern, Rakeln oder Gummireibebrettern auf den grundierten Flächen. Die Kratz- und Lunkerspachtelung wird mit einer Mischung aus MC-DUR 1101 und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) im Gewichtsverhältnis von 1:1 ausgeführt. Die Kratz- und Lunkerspachtelung ist innerhalb von 48 Stunden zu überarbeiten, sonst ist auch hier mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen.

Verarbeitung im senkrechten Bereich: Im geneigten oder senkrechten Bereich kann MC-DUR 1101 und damit hergestellte Spachtelungen bzw. Mörtel durch die Zugabe von ca. 3 - 5 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtel- oder standfest eingestellt werden.

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.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseteile	2 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm³	1,1	
Viskosität	mPa·s	900	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten		
9 kg Gebinde		ca. 45	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
30 kg Gebinde		ca. 35	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Biegezugfestigkeit	N/mm²		
7 d		ca. 17	mit Quarzsand 0,1-0,3 mm
7 d		ca. 20	mit Spezialkörnung SK 1
Druckfestigkeit	N/mm²		Mischungsverhältnis 1:4 (GT)
7 d		ca. 38	mit Quarzsand 0,1-0,3 mm
7 d		ca. 45	mit Spezialkörnung SK 1
Begehbar nach	Stunden	ca. 16	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (voll)	Tagen	7	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	< 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m²		Grundierung
Grundierung		ca. 0,3	
Kratz- und Lunkerspachtelung		ca. 0,6	

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

Gerätereinigungsmittel	Wasser
Farbton	transparent
Lieferform	Gebindepaare zu 9 kg oder 30 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 20°C in trockener Umgebung mindestens 18 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG AII/j (140 g/l) ≤ 140 g/l VOC

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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2300015162]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de