MC-DUR 1200 VK

Niedrigviskoses, hoch auffüllbares, transparentes Universalepoxidharz

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Haftung auf trockenen bis mattfeuchten mineralischen Untergründen
- Auffüllbar mit mineralischen Zuschlägen
- Mit Zuschlägen gefüllt mechanisch und chemisch belastbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Haftbrücke unter Reaktionsharzmörteln
- Einsetzbar für Grundierungen und Kratz-/Lunkerspachtelungen
- Herstellung von Reaktionsharzmörteln
- REACh-bewertete Expositionsszenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Grundierung: Der Auftrag von MC-DUR 1200 VK als Grundierung erfolgt mit Gummischiebern und/oder Rollen. Kann nicht innerhalb von 24 Stunden überarbeitet werden, ist die noch frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand abzustreuen (Körnung 0,1 - 0,3 mm).

Kratz- und Lunkerspachtelung: Die Verlegung von Kratz- und Lunkerspachtelungen und von Fliessbelägen aus MC-DUR 1200 VK/Quarzsand-Mischungen erfolgt mit Stahlglättern, Gummischiebern, Rakeln oder Gummireibebrettern auf den grundierten Flächen. Die Kratz-und Lunkerspachtelung wird mit einer Mischung aus MC-DUR 1200 VK und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) im Gewichtsverhältnis von 1:1 ausgeführt. Die Kratz- und Lunkerspachtelung ist innerhalb von 24 Stunden zu überarbeiten, sonst ist auch hier die frische Spachtelung mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen.

Reaktionsharzmörtel: Die Eigenschaften eines MC-DUR 1200 VK-Reaktionsharzmörtels hängen vom Füllgrad und von der Sieblinie der Zuschlagstoffe ab. So sind Füllgrade bis 1:3 GT selbstverlaufend, Füllgrade bis ca. 1:10 GT (Spezialkörnung SK 1) ergeben bei sachgemässer Verfüllung und Verdichtung flüssigkeitsdichte Mörtel. Ab einem Mischungsverhältnis von 1:4 muss immer in eine frische Haftbrücke MC-DUR 1200 VK (Verbrauch: ca. 300-500 g/m^2) gearbeitet werden. Hochgefüllte Mörtel bis etwa 1:15 GT haben noch sehr gute Druck- und Biegezugfestigkeiten, werden aber zur Erzielung der Flüssigkeitsdichtigkeit zusätzlich mit MC-DUR 1200 VK oder anderen MC-DUR Reaktionskunststoffen beschichtet.

Verarbeitung im senkrechten Bereich: Im geneigten oder senkrechten Bereich kann MC-DUR 1200 VK 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 AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseteile	3 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm³	1.1	
Viskosität	mPa·s	600	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten		
1 kg Gebinde		ca. 30	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
5 kg Gebinde		ca. 25	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
10 kg Gebinde		ca. 20	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
30 kg Gebinde		ca. 15	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Biegezugfestigkeit	N/mm²		Mischungsverhältnis 1:8 (GT)
7 d		ca. 30	mit Spezialkörnung SK 1
Druckfestigkeit	N/mm²		Mischungsverhältnis 1:8 (GT)
7 d		ca. 100	mit Spezialkörnung SK 1
Begehbar nach	Stunden	ca. 12	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	g/m²		
Grundierung		ca. 300	
Kratz- und Lunkerspachtelung		ca. 600	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	transparent
Lieferform	Gebindepaare à 10 kg und 30 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 24 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) ≤ 500 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 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. [2300017481]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch