MC-DUR 3500 A

Schnellhärtender Kunststoffmörtel auf Spezial-Acrylatbasis

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiger, modifizierter Spezial-Acrylatmörtel
- Nach wenigen Stunden belastbar, auch bei Minustemperaturen
- Konsistenzregulierung durch variable Mischungsverhältnisse

ANWENDUNGSGEBIETE

- Partielle Ausbesserungen und Ausbrüche im Industriefussbodenbereich
- Reprofilierung von Kranbahnschienen, Maschinenfundamenten usw.
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Grundierung: Betonuntergründe werden mit MC-DUR 3502 im Rollverfahren grundiert. Anschliessend wird MC-DUR 3500 A frisch in frisch eingebaut. Stahlflächen werden mit Colusal SP grundiert (siehe Merkblatt). Nach einer Wartezeit von mindestens 1 und maximal 10 Stunden wird MC-DUR 3500 A eingebaut.

Verlegung: MC-DUR 3500 A kann durch Zugabe der Härterkomponente (Flüssigkeit) in seiner Konsistenz variiert werden. Auf 100 Gewichtsteile Pulver werden standardmässig 12 - 14 Gewichtsteile Flüssigkomponente dosiert. Die Flüssigkomponente kann dabei auf ca. 10 Gewichtsteile (Stopfmörtel) vermindert bzw. auf ca. 16 Gewichtsteile (Giessmörtel) erhöht werden. Der Untergrund sollte möglichst nicht wärmer als + 25 °C sein, da ansonsten die Durchhärtung schlagartig verläuft.

Besondere Hinweise: Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Bitte beachten Sie in Bezug auf Chargen-Farbtonkonstanz die sonstigen Hinweise in unserem 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	100 : 12 - 14	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm³	2.1	
Verarbeitungszeit	Minuten	11	bei 20° C
Belastbar nach	Stunden	0.75	bei 20° C
Druckfestigkeit	N/mm²		
2 h		61	
24 h		103	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ -10 ≤ 25	Luft- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
	°C	> 5	Materialtemperatur
Verbrauch	kg/m²	ca. 2.1	je mm Schichtdicke

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

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	hellgrau (trocken)
Lieferform	Gebindepaare zu 17,1 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 6 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: RMA20

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. [2300017513]

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