

MC-DUR 3500 A

Schnellhärtender Kunststoffmörtel auf Spezial-Acrylatbasis

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 „Untergrund und Untergrundvorbereitung“. 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-Farbt Konstanz 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.

Technische Eigenschaften MC-DUR 3500 A

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Massetteile	100 : 12 - 14	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	2,1	-
Verarbeitungszeit	Minuten	11	bei 20 °C
Belastbarkeit nach	Stunden	0,75	bei 20 °C
Druckfestigkeit	N/mm ²	61 103	Nach 2 Stunden Nach 24 Stunden
Verarbeitungsbedingungen	°C % K	≥ - 10 - ≤ 25 ≤ 85 3	Luft- und Untergrundtemperatur relative Luftfeuchte über Taupunkt
Materialtemperatur	°C	> 5	
Verbrauchsmengen	kg/m ²	ca. 2,1	je mm Schichtdicke

Produktmerkmale MC-DUR 3500 A

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Standardfarbton	grau
Lieferung	Gebindepaare zu 17,1 kg
Gefahrenklasse	Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung: leicht entzündlich Die Hinweise auf den Gebinden unbedingt beachten!
Lagerung	Bei kühl (unter 20 °C) und trockener Lagerung in originalverschlossenen Gebinden ca. 6 Monate lagerfähig. Vor Frost schützen!
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt zur Verpackungsordnung 'Das MC-Entsorgungskonzept für restentleerte Transport- und Verkaufsverpackungen'. Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten, den Sicherheitsdatenblättern und das Kapitel Allgemeine Verarbeitungshinweise zum sicheren Umgang mit Beschichtungsstoffen und Reaktionskunststoffen. GISCODE: RMA20

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt 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 Merkblätter 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.

Ausgabe 06/14. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.