

MC-DUR 3500 FA

Schnellhärtender Kunststoffmörtel auf Spezial-Acrylatbasis



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGSGEBIETE

- MC-DUR 3500 FA für partielle Ausbesserungen und Ausbrüche im Asphalt
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Grundierung: Asphaltuntergründe werden mit MC-DUR 3502 im Rollverfahren grundiert. Anschließend wird MC-DUR 3500 FA 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 FA eingebaut.

Verlegung: MC-DUR 3500 FA 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. Für größere Schichtdicken kann MC-DUR 3500 FA mit feuergetrocknetem Quarzsand aufgefüllt 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 im Abschnitt "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

| KenngroÙe | Einheit | Wert | Bemerkungen |
|--------------------------|-------------------|---------------|------------------------------------|
| Mischungsverhältnis | Masseteile | 100 : 12 - 14 | Stammkomponente : Härterkomponente |
| Auffüllung mit Sand | Masseteile | 1 : 0,4 | Mischung : Sand (4-6 mm) |
| Dichte | g/cm ³ | 2,1 | |
| | | 2,2 | aufgefüllt |
| Verarbeitungszeit | Minuten | 11 | bei 20° C |
| Belastbar nach | Stunden | 0,75 | bei 20° C |
| Druckfestigkeit | N/mm ² | | |
| 2 h | | 32 | |
| Verarbeitungsbedingungen | °C | ≥ -10 ≤ 25 | Luft- und Untergrundtemperatur |
| | % | ≤ 85 | rel. Luftfeuchte |
| | K | 3 | über Taupunkt |
| | °C | > 5 | Materialtemperatur |
| Verbrauch | kg/m ² | 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 | anthrazit |
| Lieferform | Gebindepaare zu 16,95 kg |
| Lagerung | In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 6 Monate lagerfähig. |
| Gebindeentsorgung | Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu. |

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 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. [2300015471]