

MC-DUR 2211 MB

Zweikomponentiges Polyurethanharz, als rissüberbrückende Zwischenschicht oder Verschleisschicht für abgestreute Bodenbeschichtungen in Parkhäusern



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hochelastische, rissüberbrückende Zwischenschicht (Schwimmschicht) auf Polyurethan-Basis
- dynamische Rissüberbrückung als OS 10 System: IV_{T+V} bei -20°C nach TL/TP BEL-B 3 und Rissüberbrückungsklasse B 4.2 (-20°C)
- dynamische Rissüberbrückung als OS 11 System: Rissüberbrückungsklasse B 3.2 (-20°C)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorwiegend aussen auf freibewitterten Bereichen oder auf Zwischendecks bei leichter bis mittlerer mechanischer Belastung
- Oberflächenschutzsystem OS 11 a/b gemäss DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 und DIN V 18026
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Verlegung im OS 11a System: MC-DUR 2211 MB wird auf den grundierten oder kratzgespachtelten Untergrund mit Glätter oder Zahnleiste aufgetragen und im frischen Zustand mit einer Stachelwalze entlüftet. Die Fläche ist nach 24 Stunden (bei 20°C) mit der anschliessenden Verschleisschicht zu überarbeiten. Kann MC-DUR 2211 MB nach 24 Stunden (bei 20°C) nicht mit der Folgeschicht überarbeitet werden, so ist der Haftvermittler MC-DUR Bonding Agent zu verwenden. Verbrauch ca. $80 - 100\text{ g/m}^2$. Der Auftrag der darauf folgenden Einstreuschicht erfolgt in diesem Fall nach 2 Stunden.

Verlegung im OS 11b System: Die mit MC-DUR 1320 VK grundierte oder kratzgespachtelte Fläche wird mit MC-DUR 2211 MB überarbeitet. Der Beschichtungsstoff wird mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung $0,1 - 0,3\text{ mm}$ im Verhältnis von $1 : 0,3$ (Gew.-Teile) vorgefüllt und mit Glätter oder Zahnleiste aufgetragen. Die Fläche wird umgehend im frischen Zustand mit feuergetrocknetem Quarzsand Körnung $0,3 - 0,8\text{ mm}$ vollsatt (ca. 5 kg/m^2) abgestreut.

Verarbeitung im senkrechten Bereich: Im geneigten oder senkrechten Bereich kann MC-DUR 2211 MB durch die Zugabe von ca. $3 - 5\text{ Gew.-%}$ MC-Stellmittel TX 19 spachtel- oder standfest eingestellt werden.

Besondere Hinweise: Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu unser Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzkunststoffen“.

Sowohl die Verarbeitungszeit als auch die Aushärtungszeit wird wesentlich durch die Temperatur von Material, Untergrund und Umgebung bestimmt. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Topf-, Begehbarkeits- und Überarbeitbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich infolge zunehmender Viskosität ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden umgekehrt chemische Reaktionen beschleunigt, so dass sich o.a. Zeiten entsprechend verkürzen. Nach der Applikation muss das Material ca. 36 Stunden (min. 15°C) vor direkter Wasserbeaufschlagung geschützt werden. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung an der Oberfläche zum Aufschäumen führen und/oder eine Klebrigkeit hervorrufen. Für die vollständige Aushärtung von MC-DUR 2211 MB darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseile	ca. 1 : 2	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1.2	
Viskosität	mPa s	ca. 5'500	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 30	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begebar nach	Stunden	ca. 18	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (voll)	Tagen	3	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 75	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m ²	2.6	OS 10-System
		2.1	OS 11a-System
		2.3	OS 11b-System

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 30 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 15°C und 20°C in trockener Umgebung mindestens 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einwegbinde restlos entleeren.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG Allj (500 g/l) < 500 g/l VOC

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: PU40

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. [2300017506]