

MC-DUR 2052 UVB

UV-stabile Polyurethanharzbeschichtung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiger, pigmentierter Polyurethan-Beschichtungsstoff
- Erhöhte Lichtbeständigkeit und vergilbungsarm
- Beschichtung mit erhöhter Trittsicherheit für mineralische und asphaltgebundene Untergründe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Beschichtung von Balkonen, Loggien und anderen Aussenflächen
- Beschichtung für Baumärkte und Verkaufshallen, Laboratorien, Büroräume
- Beschichtung für innenliegende Asphaltflächen
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Grundierung: MC-DUR 1200 VK, siehe Merkblatt „MC-DUR 1200 VK“.

Kratz- und Lunkerspachtelung: MC-DUR 1200 VK und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 – 0,3 mm). Siehe hierzu technisches Merkblatt „MC-DUR 1200 VK“. Grundsätzlich gilt: Um eine ausreichende Haftung zu erzielen, wird die Kratz- und Lunkerspachtelung mit 1 - 2 kg/m² feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,2 - 0,6 mm) abgestreut.

Verlegung: MC-DUR 2052 UVB wird frühestens 12 und spätestens 24 Stunden nach Applikation der Kratzspachtelung mit einem Glätter, Rakel oder Gummischieber aufgezogen und mit der Stachelwalze entlüftet. Für rutschhemmende Oberflächen kann MC-DUR 2052 UVB im frischen Zustand mit MC-Deckorhops abgestreut werden.

Bei asphaltgebundenen Untergründen sind zwei Arbeitsgänge erforderlich, wobei im ersten Arbeitsgang MC-DUR 2052 AM (siehe Merkblatt) direkt über den Spitzen des Korngerüstes abgezogen wird. Bei sehr rauen Untergründen wird MC-DUR 2052 AM mit ca. 1 : 0,5 Gewichtsteilen feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) aufgefüllt. Die frische Spachtelung wird mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,2 - 0,6 mm) leicht abgestreut (ca. 1 - 2 kg/m²). Danach erfolgt im zweiten Arbeitsgang die Deckschicht mit MC-DUR 2052 UVB.

Verarbeitung im senkrechten Bereich: Im geneigten oder senkrechten Bereich wird MC-DUR 2052 UVB mit ca. 3 - 5 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtel- oder rollfähig eingestellt.

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-Farbtone Konstanz 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

Kenngösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseile	4 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1.45	
Viskosität	mPa s	ca. 5'000	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 35	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begebar nach	Stunden	ca. 12	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach	Tagen	7	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	< 50	rel. Luftfeuchte (bei > 25°C)
		< 75	rel. Luftfeuchte (bei > 25°C)
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m ²	ca. 1.5	je mm Schichtdicke

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

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	MC-grau, ca. RAL 7032, ca. RAL 7035, weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferform	Gebindepaare zu 12 kg oder 30 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: PU10

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. [2300017500]