

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wasserdispergiertes, zweikomponentiges Epoxidharz
- seidenglänzend
- Haftet auch auf leicht feuchten, mineralischen Untergründen (ohne sichtbare Nässe)
- Beständig gegen Wasserbelastung, verdünnte Säuren und Laugen sowie einer Vielzahl organischer Chemikalien (siehe Beständigkeitsliste)
- Erfüllt die Kriterien des AgBB 2018 für Innenräume
- Sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE, Klasse EC1^{PLUS}R!

ANWENDUNGSGEBIETE

- Versiegelung mineralischer Untergründe bei mechanischer und chemischer Belastung mit ansprechender optischer Gestaltung
- Flächen mit leichter bis mittlerer mechanischer Belastung
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Grundierung: Mineralische Untergründe werden mit MC-DUR 111 eco transparent oder MC-DUR 1101 grundiert. Das Material wird mit einem Gummischieber oder Kurzflorwalze gleichmäßig verteilt (siehe entsprechendes technisches Merkblatt). Die Verwendung der transparenten Grundierung empfiehlt sich insbesondere bei sehr dichten Untergründen wie z. B. Vergussmassen und flügelgeglättetem Beton oder Estrichen, sowie bei einer anschließenden Kratz- und Lunkerspachtelung. Geeignete Untergründe können alternativ mit MC-DUR 111 eco, unter Zugabe von bis zu 5 % Wasser, grundiert werden.

Kratz- und Lunkerspachtelung: Kratz- und Lunkerspachtelung bestehend aus MC-DUR 111 eco transparent oder MC-DUR 1101 und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm). Siehe hierzu entsprechendes technisches Merkblatt.

Verlegung: Nach einer Wartezeit von 12 bis 48 Stunden wird MC-DUR 111 eco mit einer Kurzflorwalze streifen- und ansatzfrei im Kreuzgang aufgerollt. Die Auftragsmengen sind einzuhalten. In der Regel werden zur optimalen Farbgebung zwei Arbeitsgänge benötigt. Die Wartezeit zwischen den beiden Arbeitsgängen beträgt mindestens 12 und maximal 48 Stunden. Es ist zügig und ansatzfrei zu arbeiten. Das Ende der Verarbeitungszeit ist nicht durch eine Viskositätssteigerung des Materials feststellbar. Daher darf MC-DUR 111 eco nach Überschreiten der angegebenen Verarbeitungszeit nicht mehr verwendet werden. Zur einwandfreien Trocknung ist eine Untergrund- und Lufttemperatur von mind. 10 °C und eine relative Luftfeuchte von max. 85 % zulässig. Die Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen beim Auftrag von MC-DUR 111 eco sollte 48 Stunden (bei + 20 °C) nicht überschreiten.

Besondere Hinweise: Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu 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 WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Massetteile	17 : 10	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1,35	
Viskosität	mPa s	ca. 1.200	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 30	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehbar nach	Stunden	ca. 12	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (voll)	Tagen	7	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch ¹⁾	kg/m ²	ca. 0,25 - 0,3	je Arbeitsgang

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

1) (Schichtdicke = ca. 100 µm bei 250 g/m²)

Gerätereinigungsmittel	Wasser
Farbton	MC-grau, ca. RAL 7023, ca. RAL 7030, ca. RAL 7032, ca. RAL 7035, RAL 7040, weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferform	Gebindepaar zu 10 kg und 20 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einwegbinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (140 g/l) ≤ 140 g/l VOC

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: RE10

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. [2400021597]