MC-DUR 111 eco transparent

Wasserdispergiertes, transparentes Epoxidharz

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wasserdispergiertes, zweikomponentiges Epoxidharz für den Einsatz in der Industrie
- Haftet auch auf leicht feuchten, mineralischen Untergründen (ohne sichtbare Nässe)
- Erfüllt die Kriterien des AgBB 2018 für Innenräume

ANWENDUNGSGEBIETE

- Grundierung mineralischer Untergründe unter MC-DUR 111 eco
- Transparente Imprägnierung mineralischer Böden zur Staubbindung
- Bindemittel für Kratz- und Lunkerspachtelungen
- Für den Einsatz in Industrie- oder vergleichbaren Bereichen
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Grundierung: Der Auftrag von MC-DUR 111 eco transparent als Grundierung erfolgt mit Gummischiebern und/oder Rollen. Kann nicht innerhalb von 48 Stunden überarbeitet werden, ist die noch frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand abzustreuen (Körnung 0,1 - 0,3 mm).

Kratz- und Lunkerspachtelung: Die Verlegung von Kratz- und Lunkerspachtelungen aus MC-DUR 111 eco transparent/Quarzsand-Mischungen erfolgt mit Stahlglättern, Gummischiebern, Rakeln oder Gummireibebrettern auf den grundierten Flächen. Die Kratz-und Lunkerspachtelung wird mit einer Mischung aus MC-DUR 111 eco transparent und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) im Gewichtsverhältnis von 1:1,5 ausgeführt. Für höhere Schichtstärken ist die Spachtelung zweilagig auszuführen. Die Kratz- und Lunkerspachtelung ist innerhalb von 12 - 48 Stunden zu überarbeiten, sonst ist auch hier die frische Spachtelung mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen. Das Ende der Verarbeitungszeit ist nicht durch eine Viskositätserhöhung des Materials feststellbar. Daher darf MC-DUR 111 eco transparent 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 transparent 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.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis		4 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm³	ca. 1,08	
Viskosität	mPa·s	ca. 4.800	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 45	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehbar nach	Stunden	ca. 12	bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte, abhängig von der Schichtdicke
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	kg/m²		
Grundierung		ca. 0,2 - 0,25	
Kratz- und Lunkerspachtelung		ca. 0,4	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

Gerätereinigungsmittel	Wasser
Farbton	milchig-weiß
Lieferform	Gebindepaare zu 10 und 20 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG AII/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. [2400021595]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de