

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiges, bernsteinfarben-transparentes Epoxidharz
- Auffüllbar mit mineralischen Zuschlägen
- Sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen
- Mechanisch hoch belastbar, sehr abriebbeständig

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Bindemittel für Grundierung und Ausgleichsspachtelung für industriell genutzte Böden und Parkhäuser
- Verlaufgrundierung für mineralische Untergründe im Industrie- und Parkhausbereich
- Oberflächenschutzsystem OS 8 und 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“.

**Grundierung:** Der Auftrag von MC-DUR 1320 VK als Grundierung erfolgt mit Gummischiebern und/oder Rollen. Kann nicht innerhalb von 24 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 1320 VK/Quarzsand-Mischungen erfolgt mit Stahlglättern auf die grundierten Flächen. Die Kratz- und Lunkerspachtelung wird mit einer Mischung aus MC-DUR 1320 VK und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) im Gewichtsverhältnis von 1,5 : 1 ausgeführt. Die Kratz- und Lunkerspachtelung ist innerhalb von 24 Stunden zu überarbeiten, sonst ist auch hier mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen.

**Verlaufgrundierung als Einstreuschicht:** Die Verlegung der Verlaufgrundierung aus MC-DUR 1320 VK und Quarzsand erfolgt mit Stahlglättern auf die vorbereiteten Flächen. Die Verlaufgrundierung wird mit einer Mischung aus MC-DUR 1320 VK und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) im Gewichtsverhältnis von 1,5 : 1 (Beispiel: 30 kg MC-DUR 1320 VK und 20 kg Quarzsand) ausgeführt und mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) vollsatt abgestreut. Der Verbrauch der Gesamtmischung beträgt 2 kg/m<sup>2</sup> bei Rautiefen bis 0,5 mm gemäss den Anforderungen einer OS 8 Beschichtung nach DAfStb. Abschliessend erfolgt die Versiegelung durch EP-basierte Systeme, wie MC-DUR 1322.

**Reaktionsharzmörtel:** MC-DUR 1320 VK kann mit feuergetrocknetem Quarzsand (z.B. MC-Spezialkörnung SK 2) bis zu einem Mischungsverhältnis von 1:5 GT aufgefüllt und als Reaktionsharzmörtel verarbeitet werden.

**Verarbeitung im senkrechten Bereich:** Im geneigten oder senkrechten Bereich kann MC-DUR 1320 VK durch die Zugabe von ca. 3 - 5 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“. Chemische Beanspruchung und Lichteinwirkung können zu Farbtenschwankungen 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	Massteile	5 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.5	
Viskosität	mPa s	ca. 2'400	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 45	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehr 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- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>		
Grundierung		ca. 0.3	
Kratz- und Lunkerspachtelung		ca. 0.7	
Verlaufgrundierung		ca. 0.9	für vollsattete Einstreuungen
Verlaufgrundierung		ca. 1.2	geprüft als OS 8 nach DAfStb

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

Gerätereinigungsmittel	MC-Verdünnung EP
Farbton	transparent
Lieferform	Gebindepaare zu 30 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde 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: RE30

**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. [2300017486]