

# MC-DUR rapid Primer F

Transparentes, schnellreagierendes Epoxidharz für niedrige Umgebungstemperaturen



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiges, lösemittelfreies, transparentes Epoxidharz
- Erhöhte mechanische und chemische Belastbarkeit
- Sehr schnelle Aushärtung und Überarbeitung bei Temperaturen ab 2 °C

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Einsatz an „Wochenendbaustellen“ für Lagerhallen, Produktionsräume, Werkstätten, Verkaufsräume
- Grundierung mineralischer Untergründe für nachfolgende Beläge und Beschichtungen
- Bindemittel für Kratz-, Lunker- und Ausgleichspachtelungen
- Herstellung von Reaktionsharzmörteln
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

**Grundierung:** Der Auftrag von MC-DUR rapid Primer F als Grundierung erfolgt mit Gummischiebern und/oder Rollen. Kann nicht innerhalb von 12 Stunden überarbeitet werden, ist die noch frische Grundierung leicht mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen.

**Kratz- und Lunkerspachtelung:** Die Verlegung von Kratz- und Lunkerspachtelungen aus MC-DUR rapid Primer F/Quarzsand-Mischungen erfolgt mit Stahlglätttern, Gummischiebern, Rakeln oder Gummireibrettern auf die grundierten Flächen. Die Kratz- und Lunkerspachtelungen wird mit einer Mischung aus MC-DUR rapid Primer F und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3) im Gewichtsverhältnis 1 : 1 ausgeführt. Die Kratz- und Lunkerspachtelung ist innerhalb von 12 Stunden zu überarbeiten, sonst ist auch hier die frische Spachtelung leicht mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3) abzustreuen.

**Reaktionsharzmörtel:** Die Eigenschaften eines MC-DUR rapid Primer F-Reaktionsharzmörtels hängt vom Füllgrad und von der Sieblinie der Zuschlagstoffe ab. So sind Füllgrade bis 1 : 3 GT selbstverlaufend, Füllgrade bis ca. 1 : 10 GT (Spezialkörnung SK 2) ergeben bei sachgemässer Verfüllung und Verdichtung flüssigkeitsdichte Mörtel. Ab einem Mischungsverhältnis von 1 : 4 GT bis 1 : 10 GT muss immer in eine frische Haftbrücke MC-DUR rapid Primer F (Verbrauch ca. 300 - 500 g/m<sup>2</sup>) gearbeitet werden.

**Verarbeitung im senkrechten Bereich:** Im geneigten oder senkrechten Bereich kann MC-DUR rapid Primer F und damit hergestellte Spachtelungen bzw. Mörtel durch die Zugabe von ca. 3 - 5 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtel- und standfest eingestellt werden.

**Besondere Hinweise:** Hochreaktives Material! Angemischt in grossen Mengen besteht die Gefahr einer schlagartigen Durchhärtung mit grosser Wärmeentwicklung. Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Ein ausreichendes Mischen der Stamm- und Härterkomponente muss dringend eingehalten werden. Nach dem Mischen das Material in ein sauberes Gebinde umfüllen und erneut aufmischen. Chemische Beanspruchung kann 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	Masseanteile	3 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.12	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Viskosität	mPa s	ca. 1'000	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 15	bei 10°C und 50% rel. Luftfeuchte
Druckfestigkeit (SK2) <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>		Mischungsverhältnis 1:10 (GT)
8 h		ca. 29	bei 10° C
16 h		ca. 84	bei 10° C
24 h		ca. 102	bei 10° C
Druckfestigkeit (SK1) <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>		Mischungsverhältnis 1:7 (GT)
24 h		ca. 79	bei 2°C
72 h		ca. 98	bei 2°C
11 d		ca. 113	bei 2°C
Begehbar nach	Stunden	ca. 12	bei 10°C und 50% rel. Luftfeuchte
		ca. 2	bei 18°C und 50% rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (voll)	Tagen	2	bei 10°C und 50% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 2 ≤ 18	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt

1) mit MC-Spezialkörnung SK 2

2) mit MC-Spezialkörnung SK 1

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	transparent
Lieferform	Karton zu 6 x 1 kg oder Gebindepaar zu 10 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 24 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. [2300017522]