

# MC-DUR 1177 WV-A

Transparentes Epoxidharz für den Einsatz im Industriebodenbereich



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiges, transparentes, wasserdispersiertes Epoxidharz
- Haftet auch auf mattfeuchten, mineralischen Untergründen
- Verzögert das Verdunstungsverhalten des Wassers im Frischbeton

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Grundierung unter/auf Polymer-Zement-Beschichtungen und unter Reaktionsharzversiegelungen und -beschichtungen
- Imprägnierung von Beton- und Estrichflächen
- Nachbehandlung von Frischbeton, besonders im chemisch belasteten Bereich
- Einsatz im vertikalen Bereich für Windkrafttürme und Kraftwerke
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

**Grundierung unter selbstnivellierenden PCC-Bodenbelägen:** Der Untergrund wird mit MC-DUR 1177 WV-A grundiert (Verbrauch ca. 200 - 400 g/m<sup>2</sup>). Die frische Grundierung wird leicht (< 1 kg/m<sup>2</sup>) mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,3 - 0,8 mm) abgesandet. Nach Erreichen der Begehbarkeit (der Milcheffekt muss verschwunden sein), spätestens nach 24 Stunden (bei 20 °C), erfolgt eine zweite Lage MC-DUR 1177 WV-A (Verbrauch ca. 200 - 400 g/m<sup>2</sup>) und eine Frisch-in-Frisch Applikation des selbstnivellierenden Bodenbelags.

**Grundierung auf selbstnivellierenden PCC-Bodenbelägen:** Die Polymer-Zement-Beschichtung muss mindestens 48 - 72 Stunden (bei 20 °C) alt sein. Der Auftrag von MC-DUR 1177 WV-A (Verbrauch ca. 150 - 200 g/m<sup>2</sup>) erfolgt mit der Rolle. Die frische Grundierung wird sofort leicht (Verbrauch < 1 kg/m<sup>2</sup>) mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,1 - 0,3 mm) abgestreut. Nach einer Wartezeit von ca. 12 Stunden (bei 20 °C) kann die Beschichtung erfolgen.

**Grundierung unter Reaktionsharz-Versiegelungen:** Der Auftrag von MC-DUR 1177 WV-A (Verbrauch ca. 150 - 200 g/m<sup>2</sup>) erfolgt mit der Rolle. Nach einer Wartezeit von mindestens 6 Stunden und maximal 24 Stunden (bei 20 °C) wird die Versiegelung aufgebracht.

**Imprägnierung und Frischbeton-Nachbehandlung:** Der Auftrag von MC-DUR 1177 WV-A (Verbrauch ca. 100 - 250 g/m<sup>2</sup>) erfolgt mit der Rolle.

**Besondere Hinweise:** Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharz-kunststoffen“. „Speckige“ Filme sowie Pfützenbildungen sind unbedingt zu vermeiden. Bei Regen oder Temperaturen unter + 8 °C darf MC-DUR 1177 WV-A nicht verwendet werden. In Zweifelsfällen bitten wir, unsere Beratung anzufordern. 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	56 : 44	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,05	
Viskosität	mPa · s	250	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 60	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehr nach	Stunden	ca. 6	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>		
Grundierung, Imprägnierung und Frischbetonnachbehandlung		ca. 0,1 - 0,4	

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

Gerätereinigungsmittel	Wasser
Farbton	transparent
Lieferform	Karton à 6 * 0,5 kg Gebindepaar Gebinde zu 10 kg oder 30 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde 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 Allj (140 g/l) ≤ 140 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 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. [2300019295]