

MC-DUR 1000 Parat 09

Pigmentierter, zweikomponentiger Epoxidharz-Ausgleichsmörtel für die Bauteilverstärkung

Produkteigenschaften

- Zweikomponenten-Mörtel auf Epoxidharzbasis (PC)
- Hohe mechanische Festigkeit
- Standfest eingestellt
- Schnelle Festigkeitsentwicklung auch bei niedrigen Temperaturen ($\geq 8\text{ °C}$)
- Geprüft als Ausgleichsmörtel im MC-CFK-System
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-36.12-90 und Z-36.12-85

Anwendungsgebiete

- Ausgleich von Ausbrüchen und Fehlstellen auf waagerechten und senkrechten Betonflächen sowie über Kopf
- Egalisierung von Betonflächen für eine Ebenheit $\leq 5\text{ mm}$
- Geprüfter Ausgleichsmörtel für Bauteilverstärkungen mit dem MC-CFK-System
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

Verarbeitungshinweise

Systemprodukte

Der Ausgleichsmörtel MC-DUR 1000 Parat 09 wird ausschließlich mit der im System geprüften Haftbrücke MC-DUR 1009 HB angewendet.

Untergrundvorbereitung/Mischen

Siehe Merkblatt „Untergrund und Untergrundvorbereitung“. Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Reaktionsharze“. Zusätzlich sind die Anwendungsvoraussetzungen sowie Untergrundanforderungen der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu berücksichtigen.

Haftbrücke

Als Haftbrücke ist ausschließlich MC-DUR 1009 HB einzusetzen (siehe technisches Merkblatt). Der Auftrag erfolgt mit Pinsel oder Rolle.

Verarbeitung

MC-DUR 1000 Parat 09 wird mit Kelle, Glätter oder vergleichbaren Werkzeugen auf die zuvor applizierte Haftbrücke frisch in frisch aufgetragen. Die Applikation hat so zu erfolgen, dass eine opti-

male Verdichtung des Mörtels erzielt wird. Es muss eine Oberflächenrauigkeit $\leq 5\text{ mm}$ erreicht werden. Bei größeren zu erzielenden Schichtdicken an vertikalen und Überkopfbereichen sind die vorherrschenden Temperaturen und die vorhandenen Untergrundrauigkeiten zu berücksichtigen.

Sonstiges

Hohe Temperaturen verkürzen alle in der Tabelle „Technische Eigenschaften“ genannten Zeiten (sofern keine abweichenden Temperaturen angegeben sind), niedrige Temperaturen verlängern diese. Im Allgemeinen bewirkt eine Temperaturänderung um 10 °C eine Halbierung bzw. eine Verdoppelung der genannten Zeiten.

Sicherheitshinweis

MC-DUR 1000 Parat 09 ist nach Gefahrstoffverordnung kennzeichnungspflichtig. Die auf den Gebinden angegebenen Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sind zu beachten. Weitere Sicherheitshinweise können den Sicherheitsdatenblättern der Produkte entnommen werden.

Technische Eigenschaften MC-DUR 1000 Parat 09

Kenngroße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Dichte (Mischung)	kg/dm ³	ca. 1,8	
Mischungsverhältnis	GT	82 : 18	Stammkomponente : Härterkomponente
Viskosität	mPa·s		pastös
Verbrauch	kg/m ²	ca. 1,8	pro mm Schichtdicke
Schichtdicke/Standfestigkeit	mm	ca. 2 - 10	bei größeren Schichtdicken ist das Material in mehreren Lagen zu applizieren
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 60 ca. 30 ca. 15	bei + 10 °C bei + 20 °C bei + 30 °C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 - ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
Grenzwerte	%	≤ 85	relative Luftfeuchte
	K	3	über der Taupunkttemperatur
Ausdehnungskoeffizient α_T	K ⁻¹	2,7x10 ⁻⁵	
Festigkeiten Druck/Biegezug	N/mm ²	62/30 74/33	1 Tag 7 Tage
Elastizitätsmodul	N/mm ²	ca. 9.200	
Haftzugfestigkeit	N/mm ²	≥ 3,0	1 Tag Beton (Stempel Ø 50 mm) gilt für alle Lagerungsarten; 100 % Betonbruch

* Alle technischen Werte wurden bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte ermittelt.

Produktmerkmale MC-DUR 1000 Parat 09

Farbton	grau
Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Lieferung	10 kg Gebindepaar (Sondergrößen auf Anfrage)
Lagerung	In dicht verschlossenen Originalgebinden bei kühlen (unter + 20 °C) und trockenen Bedingungen mindestens 12 Monate lagerfähig. Für eine optimale Verarbeitbarkeit nicht zu kalt lagern (Empfehlung: > 15 °C < 20 °C). Vor Frost schützen.
Gebindeentsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unsere ausführlichen Empfehlungen im Informationsblatt zur Verpackungsverordnung "Das MC-Entsorgungskonzept für restentleerte Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt 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 Merkblätter 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.

Ausgabe 05/19. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.