

MC-DUR 1900

Chemikalienbeständige, rissüberbrückende, ableitfähige
Epoxidharzbeschichtung mit erhöhter Verschleissfestigkeit



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiger, pigmentierter Epoxidharz-Beschichtungsstoff für den Einsatz in der Industrie
- Beschichtung mit erhöhter Rissüberbrückung und erhöhter mechanischer und chemischer Beständigkeit
- Glatte, rutschsichere und / oder ableitfähige Ausführung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gewässerschutzbeschichtung nach dem Wasserhaushaltsgesetz (§ 62 WHG)
- Beschichtung bei kombinierter chemischer und mechanischer Beanspruchung oder häufiger Umnutzung
- Für den Einsatz in der Industrie oder vergleichbaren Bereichen
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Grundierung: MC-DUR 1200 VK, siehe Merkblatt „MC-DUR 1200 VK“.

Kratz- und Lunkerspachtelung: MC-DUR 1200 VK und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm). Siehe hierzu technisches Merkblatt „MC-DUR 1200 VK“.

Verlegung: MC-DUR 1900 wird frühestens 12 und spätestens 24 Stunden nach Applikation der Kratzspachtelung mit einem Glätter, Rakel oder Gummischieber aufgezogen und mit der Stachelwalze entlüftet. Um eine Rissüberbrückung zu erreichen ist ein Verbrauch von ca. 2 kg/m² erforderlich. Für rutschhemmende Oberflächen wird nach einer Wartezeit von 12 - 24 Stunden die rissüberbrückende Schicht mit MC-DUR 1900 überspachtelt (Verbrauch ca. 600 - 800 g/m²) und sofort mit feuergetrocknetem Quarzsand (z. B. 0,2 - 0,6 mm oder gröber) im Überschuss (ca. 5 - 6 kg) abgesandet. Nach Erhärtung wird der überschüssige Sand entfernt und es kann eine Kopfversiegelung mit einem Hartgummireibebrett aufgebracht werden.

Beschichtung, ableitfähig: Nach einer Wartezeit von mindestens 12 und maximal 24 Stunden nach Applikation der Kratz- und Lunkerspachtelung werden die Anschlusspunkte an den Potentialausgleich (MC-Earthing Kit) mit einem maximalen Abstand von 15 Metern gesetzt. Danach wird die elektrisch leitfähige Zwischenschicht MC-DUR GLW (siehe Merkblatt „MC-DUR GLW“) aufgebracht. Die Beschichtung mit MC-DUR 1900 darf maximal in einer Schichtdicke von 2 mm (max. 2,8 kg/m²) appliziert werden. Für den ableitfähigen und zugleich rutschhemmenden Aufbau fordern Sie bitte unsere technische Beratung an.

Verarbeitung im senkrechten Bereich: Im geneigten oder senkrechten Bereich kann auf MC-DUR 1900 TX (thixotrope Einstellung) zurückgegriffen werden oder MC-DUR 1900 wird mit ca. 3 - 5 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtel- oder rollfähig eingestellt.

Besondere Hinweise: Fasern sind in der Beschichtung zu erkennen. Ansammlungen von Fasern sind möglich. Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Bitte beachten Sie in Bezug auf Chargen-Farbtönenkonstanz die sonstigen Hinweise im Abschnitt "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.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Massetteile	4 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1.4	
Viskosität	mPa s	ca. 3'300	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten		
10 kg Gebinde		ca. 40	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
30 kg Gebinde		ca. 35	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehrbar nach	Stunden	ca. 12	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (mechanisch)	Tagen	3	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (mechanisch voll)	Tagen	7	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (chemisch 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/m ²	ca. 1.4 - 2.8	

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

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	MC-grau, ca. RAL 7023, ca. RAL 7032, weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferform	Gebindepaare 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.
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. [2300017494]