

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 „Untergrund und Untergrundvorbereitung“. 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 Anschluss-

punkte 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. 2,7 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-Farbt Konstanz 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 Eigenschaften MC-DUR 1900

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 % relativer Luftfeuchte
Verarbeitungszeit			
10 kg-Gebinde	Minuten	ca. 40	bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
30 kg-Gebinde	Minuten	ca. 35	bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Begehbar nach	Stunden	ca. 12	bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Voll belastbar nach	Tagen	7	bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 - ≤ 30	Luft-/Material-/Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	relative Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauchsmengen	kg/m ²	ca. 1,4	je mm Schichtdicke

Produktmerkmale MC-DUR 1900

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Standardfarbtöne	MC-grau, ca. RAL 7023, 7032 Weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferung	Gebindepaare zu 10 kg oder 30 kg
Lagerung	Bei kühl (unter 20 °C) und trockener Lagerung in originalverschlossenen Gebinden ca. 1 Jahr lagerfähig. Vor Frost schützen!
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt zur Verpackungsordnung 'Das MC-Entsorgungskonzept für restentleerte Transport- und Verkaufsverpackungen'. Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten, den Sicherheitsdatenblättern und das Kapitel Allgemeine Verarbeitungshinweise zum sicheren Umgang mit Beschichtungsstoffen und Reaktionskunststoffen. GISCODE: RE1

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 06/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.