

# MC-DUR 1800 TX-AS

Thixotropierte, ableitfähige Epoxidharzversiegelung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentige, pigmentierte Epoxidharzversiegelung
- Versiegelung mit erhöhter chemischer Beständigkeit

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Ableitfähige Versiegelung von mineralischen Untergründen und Stahl
- REACH-bewertete Exp.szenarien: 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:** Kratz- und Lunkerspachtelung bestehend aus MC-DUR 1200 VK und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm). Siehe hierzu technisches Merkblatt „MC-DUR 1200 VK“.

**Verlegung:** Nach einer Wartezeit von 12 bis 24 Stunden nach Applikation der Kratzspachtelung werden die Anschlusspunkte an den Potenzialausgleich (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 Versiegelung MC-DUR 1800 TX-AS wird in einem Arbeitsgang mit einem Verbrauch von ca. 500 g/m<sup>2</sup> im Kreuzgang aufgerollt.

### Ableitfähige leicht rutschhemmende Strukturversiegelung:

MC-DUR 1800 TX-AS (ca. 550 g/m<sup>2</sup>) wird mit 1 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 gemischt und anschließend mittels kurzfloriger Farbwalze, im Kreuzgang auf den Untergrund gerollt. Nach Auftrag wird der Beschichtungsstoff mit einer Strukturwalze im Kreuzgang nachgerollt. Um ein gleichmäßiges Erscheinungsbild zu erhalten, muss die Strukturwalze regelmäßig trocken ausgerollt und in Abhängigkeit des Verschleißes ausgetauscht werden.

**Besondere Hinweise:** 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. MC-DUR 1800 TX-AS kann nach Abschluss der Reaktion, abhängig von den Umgebungsbedingungen, oberflächlich einen dünnen klebrigen Carbamatfilm bilden, dieser lässt sich problemlos mit leicht sauren Reinigern entfernen.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Massetteile	3 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,48	
Viskosität	thixotrop		bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 20	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehr nach	Stunden	ca. 12	bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (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	g/m <sup>2</sup>	ca. 500	
		ca. 550	einlagiger rutschhemmender Aufbau

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

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	MC-grau, RAL 7023, RAL 7032, weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferform	Gebindepaare zu 10 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 AIII/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: RE50

**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. [2300020113]