

# MC-Durofloor AS

## Ableitfähiger Dekorbelag

### Produkteigenschaften

- Ableitfähiges Colorquarz-Beschichtungssystem
- Beschichtung mit erhöhter mechanischer Verschleiß- und Chemikalienbeständigkeit
- Fugenlos mit variabler Rutschhemmung
- Ableitfähig nach DIN EN 1081

### Anwendungsgebiete

- Innenliegende Flächen in vielen Bereichen des Handels und der Industrie  
- Beispiele: Chemische, pharmazeutische und elektronische Industrie
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

### Verarbeitungshinweise

#### Untergrundvorbereitung/Mischen

Siehe Merkblatt „Untergrund und Untergrundvorbereitung“. Siehe Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“.

#### Grundierung

Mineralische Untergründe werden mit MC-DUR 1205 grundiert. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“.

#### Kratz- und Lunkerspachtelung

MC-DUR 1205 wird im Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 1 : 2 mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) aufgefüllt und mit dem Stahlglätter aufgebracht. Siehe Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“.

Die Kratz- und Lunkerspachtelung darf unter MC-DUR GLW nicht abgestreut werden. Die Überarbeitungszeiten sind einzuhalten.

#### Anschlüsse und Leitgrundierung

Nach einer Wartezeit von mindestens 12 und maximal 24 Stunden nach Applikation der Kratz- und Lunkerspachtelung werden die Anschlusspunkte an den Potentialausgleich (MC-Earthung Kit) mit einem maximalen Abstand von 15 Metern gesetzt. Danach wird die elektrisch leitfähige Zwischenschicht MC-DUR GLW (siehe Merkblatt „MC-DUR GLW“) aufgebracht.

#### Verlegung

MC-DUR 1202 AS wird mit einer Quarzmischung, bestehend aus 50 % Quarzsand 0,1 - 0,3 mm und 50 % MC-Dekorsand AS 0,3 - 0,8 mm, im

Mischungsverhältnis 1 : 0,7 Gewichtsteile aufgefüllt und mit dem Stahlglätter aufgezogen. Dabei wird das Material scharf über das Größtkorn abgezogen. Die frische Beschichtung wird sofort gleichmäßig mit ca. 3 - 3,5 kg/m<sup>2</sup> MC-Dekorsand AS 0,3 - 0,8 mm vollsatt abgestreut. Nach Aushärtung wird der überschüssige Quarzsand entfernt. Zusätzlich wird die Fläche mit einem Industriestaubsauger (Mindestleistung 1,5 kW) gründlichst gereinigt.

Zur Versiegelung des Dekorbodens wird MC-DUR 1205 mit einem Gummireibebrett (z.B. MC-Top Rubber) oder einem Gummischieber (z.B. Polyplan Art.Nr. 171710) appliziert. Hierbei ist eine Pfützenbildung unbedingt zu vermeiden.

#### 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.

## Technische Eigenschaften MC-Durofloor AS-System

Kenngröße	Einheit	Wert	Wert	Bemerkungen
		MC-DUR 1205	MC-DUR 1202 AS	
Mischungsverhältnis	Masseteile	2 : 1	3 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,1	ca. 1,15	-
Viskosität	mPa·s	ca. 600	ca. 1.300	bei 20 °C und 50 % rel. Feuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 20	ca. 25	bei 20 °C und 50 % rel. Feuchte
Begehbar nach	Stunden	ca. 12	ca. 12	bei 20 °C und 50 % rel. Feuchte
Voll belastbar nach	Tagen	7	7	bei 20 °C und 50 % rel. Feuchte
Verarbeitungs- bedingungen	°C	≥ 10 - ≤ 30	≥ 10 - ≤ 30	Luft-/Material-/Untergrundtemperatur relative Luftfeuchte über Taupunkt
	%	≤ 85	≤ 85	
	K	3	3	
Verbrauchsmengen	kg/m <sup>2</sup>	0,3 - 0,4	-	Grundierung Kratzspachtelung Zwischenschicht Kopfversiegelung
		0,5 - 0,8	-	
		-	0,8 - 0,9	
		0,4 - 0,6	-	
Abstreuerung	kg/m <sup>2</sup>	3,0 - 3,5		Colorquarzsand AS (0,3 - 0,8 mm)

## Produktmerkmale MC-Durofloor AS-System

	MC-DUR 1205	MC-DUR 1202 AS
Gerätereinigungsmittel		MC-Verdünnung EP
Standardfarbton	transparent	DS-AS 1 - RAL 1001, DS-AS 2 - RAL 5014 DS-AS 3 - RAL 6021, DS-AS 4-6 MC-grau
Lieferung	Gebindepaare zu 10 kg, 30 kg	Gebindepaare zu 10 kg, 30 kg
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC
Lagerung	Bei kühler (unter 20 °C) und trockener Lagerung in originalver- schlossenen Gebinden ca. 1 Jahr lagerfähig. Vor Frost schützen!	
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informations- blatt zur Verpackungsordnung 'Das MC-Entsorgungskonzept für rest- entleerte Transport- und Verkaufsverpackungen'. Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.	

### 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 10/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.