

# MC-DUR 2052 AM

Silikonfreie, trittsichere Polyurethanharzbeschichtung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiger, pigmentierter Polyurethan-Beschichtungsstoff
- Entspricht den Anforderungen der Automobilindustrie
- Hoher Gehkomfort für mineralische und asphaltgebundene Untergründe

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Beschichtung für Baumärkte, Lager- und Verkaufshallen, Laboratorien, Büroräume, Produktionshallen
- Produktionsräume der Automobilindustrie
- Beschichtung für innenliegende Asphaltflächen
- 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 (Betonflächen):** 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“.

Grundsätzlich gilt: Um eine ausreichende Haftung zu erzielen, wird die Kratz- und Lunkerspachtelung mit 1 - 2 kg/m<sup>2</sup> feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) abgestreut.

**Verlegung:** MC-DUR 2052 AM wird frühestens 12 und spätestens 24 Stunden nach Applikation der Kratzspachtelung mit einem Glätter, Rakel oder Gummischieber aufgezogen und mit der Stachelwalze entlüftet. Für rutschhemmende Oberflächen wird die frische Beschichtung mit feuergetrocknetem Quarzsand (z. B. 0,3 - 0,8 mm oder gröber) im Überschuss (ca. 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>) abgesandet. Nach Erhärtung wird der überschüssige Sand entfernt und es kann eine Kopfversiegelung aufgebracht werden. Für die Kopfversiegelung wird vorzugsweise ein Gummireibebrett verwendet.

Auf asphaltgebundenen Untergründen wird MC-DUR 2052 AM in zwei Arbeitsgängen aufgebracht, wobei im ersten Arbeitsgang MC-DUR 2052 AM direkt über den Spitzen des Korngerüsts abgezogen wird. Bei sehr rauen Untergründen wird MC-DUR 2052 AM mit ca. 1 : 0,5 Gewichtsteilen feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) aufgefüllt.

Der frische erste Arbeitsgang wird mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) leicht abgestreut (ca. 1 - 2 kg/m<sup>2</sup>). Danach erfolgt im zweiten Arbeitsgang die Deckschicht.

**Verarbeitung im senkrechten Bereich:** Im geneigten oder senkrechten Bereich wird MC-DUR 2052 AM mit ca. 3 - 5 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtel- oder rollfähig eingestellt.

**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 WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Massetteile	5 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,45	
Viskosität	mPa s	ca. 5.000	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 30	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehbar 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
	%	≤ 60	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,5	je mm Schichtdicke

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, RAL 7032, weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferform	Gebindepaare zu 12 kg oder 30 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einwegbinde 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 Allj (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: PU40

**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. [2300016841]