

# MC-DUR 2095 ESD

Matte, ableitfähige Polyurethan-Versiegelung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentige, pigmentierte Polyurethanharz-Versiegelung
- Farbstabil unter UV-Einfluss und diffusionsfähig
- ESD-gerechter Bodenbelag, elektrostatisch leitend
- Versiegelung mit guter Dauerhaftigkeit bei geringen bis mittleren mechanischen Belastungen
- Beständig gegen Wasserbelastung, verdünnte Säuren und Laugen sowie einer Vielzahl organischer Chemikalien (siehe Beständigkeitsliste)

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Versiegelung in der Elektronik-Industrie sowie für Reinräume
- ESD-Bereiche (EPA), mit ESD-Schuhwerk geeignet zur Erdung von Personen über den Boden
- Wirtschaftliche Überarbeitung ableitfähiger und nicht leitfähiger Böden
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** 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“. Für ein verbessertes optisches Erscheinungsbild ist das Schleifen der Kratzspachtelung mit Tellerschleifern zu empfehlen. Der Schleifstaub ist durch gründliches Absaugen zu entfernen.

**Versiegelung, ableitfähig:** Nach einer Wartezeit von mindestens 12 und maximal 24 Stunden nach Applikation der Kratz- und Lunkerspachtelung werden die Anschlusspunkte an den Potenzialausgleich (MC-Earthing Kit) mit einem maximalen Abstand von 15 Metern gesetzt. Anschliessend wird MC-DUR 2095 ESD in zwei Arbeitsgängen mit einer kurzflorigen Farbrolle im Kreuzgang appliziert.

Die Anarbeitung an bereits verlegtes Material hat dabei innerhalb von 5 min zu erfolgen, ansonsten können an den Übergängen Unterschiede im Glanzgrad entstehen. Zur Überarbeitung alter oder defekter Böden fordern Sie bitte unsere technische Beratung an.

**Reinigung:** Zur dauerhaften Erhaltung der elektrischen Eigenschaften darf die Versiegelung nicht mit filmbildenden Reinigern oder Polishes behandelt werden.

Geeignet ist der Reiniger „MC-Duroprop B“ (siehe Merkblatt „MC-Duroprop B“). Die Unterhaltsreinigung ist ebenfalls mit diesem Reiniger durchzuführen. Die Reinigungshäufigkeit richtet sich nach den Nutzungsbedingungen.

**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-Farbtone 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       | 100 : 17.5 | Stammkomponente : Härterkomponente        |
| Dichte                   | g/cm <sup>3</sup> | ca. 1.41   |   |
| Viskosität               | mPa s             | ca. 2'000  | bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte        |
| Verarbeitungszeit        | Minuten           | ca. 20     | 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        |
| Festkörpergehalt         | Vol.-%            | ca. 55     |   |
| Verarbeitungsbedingungen | °C                | ≥ 10 ≤ 30  | Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur |
|                          | %                 | ≤ 85       | rel. Luftfeuchte                          |
|                          | K                 | 3          | über Taupunkt                             |
| Verbrauch                | g/m <sup>2</sup>  | 150 - 200  | ein- oder zweilagig, je nach Farbton      |

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

|   |  |
|---|--|
| Gerätereinigungsmittel                          | MC-Reinigungsmittel U  |
| Farbton   | MC-grau, RAL 7032, RAL 7035, weitere Farbtöne auf Anfrage  |
| Lieferform                                      | Gebindepaare zu 10 kg  |
| Lagerung  | In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig. |
| Gebindeentsorgung                               | Einweggebinde restlos entleeren.   |
| EU-Verordnung 2004/42<br>(Decopaint-Richtlinie) | RL2004/42/EG All/j (140 g/l) ≤ 140 g/l VOC   |

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: PU20

**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. [2300017501]