

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Farbiger, befahrbarer Beschichtungsstoff auf Polyurethanbasis
- Selbstverlaufend
- Hohe chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit
- Lauf- und trittsicher, für Nassbelastung werden rutschhemmende Oberflächen durch Abstreuen mit Quarzsand erzielt

ANWENDUNGSGEBIETE

- Bodenbeschichtung für Untergründe mit erhöhten Anforderungen an die statische Rissüberbrückung
- Schutz von Beton- und Stahloberflächen vor chemischen und mechanischen Angriffen
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt dauerhaft, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung

siehe Merkblatt "Untergrundvorbereitung für Reaktionsharzbeschichtungen".
Zementgebundene Untergründe

Grundierung

MC-DUR 1200 VK, siehe Merkblatt MC-DUR 1200 VK. Falls die Grundierung die Kontaktschicht zur Deckbeschichtung mit MC-FLEX 2099 bildet, ist sie im Frischzustand mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,2 - 0,6 mm) mit einem Verbrauch von 1 bis 2 kg/ m2 abzusanden.

Kratzspachtelung

Kratz- und Lunkerspachtelung bestehend aus MC-DUR 1200 VK und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm). Siehe hierzu Merkblatt MC-DUR 1200 VK. Falls die Kratz- und Lunkerspachtelung die Kontaktschicht zur Deckbeschichtung mit MC-FLEX 2099 bildet, ist sie im Frischzustand mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,2 - 0,6 mm) mit einem Verbrauch von 1 bis 2 kg/m2 abzusanden.

Mischen

MC-FLEX 2099 besteht aus der Stamm- und Härterkomponente, die in mengenmässig aufeinander abgestimmten Gebinden geliefert werden. Vor der Verarbeitung sind beide Komponenten sorgfältig unter Verwendung langsam laufender Rührgeräte miteinander zu vermischen. Nach dem Mischen ist der Beschichtungsstoff in ein sauberes Verarbeitungsgefäss umzufüllen und nochmals kurz durchzumischen.

Verlegung

MC-FLEX 2099 wird auf Bodenflächen aufgegossen und mit Rakel oder Glätter verteilt und anschliessend mit einer Stachelwalze entlüftet. Bei geneigten Bodenflächen ist ab einem Gefälle von 1 % MC-Stellmittel TX 19 klumpenfrei unterzumischen.

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- und Farbtonkonstanz die Hinweise im Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Chemische Beanspruchungen und Lichteinwirkungen 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 | Masseanteile | 2 : 1 | Stammkomponente : Härterkomponente |
| Dichte | g/cm ³ | ca. 1.11 | |
| Viskosität | mPa · s | ca. 3'500 | |
| Verarbeitungszeit | Minuten | ca. 20 | |
| Verarbeitungsbedingungen | °C | ≥ 6 ≤ 30 | Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur |
| | % | ≤ 85 | rel. Luftfeuchte |
| | K | 3 | über Taupunkt |
| Verbrauch | kg/m ² | 1.1 | je mm Schichtdicke |
| Belastbar nach (voll) | Tagen | 5 | |
| Begehbar nach | Stunden | ca. 12 | |

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

| | |
|--|--|
| Gerätereinigungsmittel | MC-Verdünnung PU |
| Farbton | hellgrau (trocken), weitere Farbtöne auf Anfrage |
| Lieferform | Gebindepaar zu 9 kg |
| Lagerung | In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig. |
| Gebindeentsorgung | Einwegbinde restlos entleeren. |
| 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 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. [2300017530]