

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiges, lösemittelfreies, rot-transparentes Epoxidharz
- Elektrischer Durchschlagswiderstand > 500 Mega-Ohm
- Geprüft mit einer grossen Anzahl von Bitumenschweissbahnen
- Beschichtung von jungem Beton (Alter > 7 Tage gemäss TL/TP BEL-EP)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Grundieren, versiegeln oder kratzspachteln von Fahrbahntafeln gemäss ZTV-ING, Teil 7
- Versiegeln von Parkdecks, Rampen, Wannern usw. unter Bitumenschweissbahnen
- Betonersatzsystem aus Reaktionsharzmörtel/Reaktionsharzbeton (PC) gemäss TL BE-PC

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung/Mischen: Siehe Merkblatt „Untergrundvorbereitung für Reaktionsharzbeschichtungen“. Siehe Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“.

Verlegung: Siehe hierzu ZTV-ING, Teil 7.

1. Grundierung: Die vorbereitete Betonoberfläche ist in mindestens einem Arbeitsgang bis zur Sättigung (ca. 300 - 500 g/m²) durch Fluten zu grundieren. Anschliessend wird das Material mit der Lammfellrolle verschliffen. Stoffansammlungen müssen vermieden werden. Die noch frische Grundierung wird mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,2 - 0,7 mm) mit einem Verbrauch von ca. 500 - 800 g/m² abgestreut. Nicht eingebundener Quarzsand ist nach Aushärtung der Grundierung zu entfernen.

2. Versiegelung: Die Versiegelung wird in zwei Arbeitsgängen aufgebracht. Hierzu wird zuerst eine Grundierung (siehe oben) mit einem Verbrauch von mind. 400 g/m² aufgetragen. Die noch frische Grundierung muss unverzüglich im Überschuss mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,7 - 1,2 mm) abgestreut werden. Nicht eingebundener Quarzsand ist nach Aushärtung der Grundierung zu entfernen. Im zweiten Arbeitsgang wird eine Versiegelung mit einem Verbrauch von mindestens 600 g/m² aufgebracht und so verteilt, dass Stoffansammlungen vermieden werden. Die Oberfläche wird nicht abgestreut.

3. Kratzspachtelung: Die Kratzspachtelung bestehend aus MBC-VT 116 und feuergetrocknetem Quarzsand (Sieblinie siehe Ausführungsanweisung) (Mischungsverhältnis 1 : 3 - 1 : 4 nach Gewichtsteilen) wird entweder auf eine frische oder ausgehärtete Grundierung (siehe oben) aufgebracht. Die frische Kratzspachtelung wird mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,2 - 0,7 mm) mit einem Verbrauch von ca. 500 - 800 g/m² abgestreut. Nicht eingebundener Quarzsand ist nach Aushärtung der Kratzspachtelung zu entfernen. Grössere Vertiefungen sind nach ZTV-ING, Teil 7, zu egalisieren.

Anwendung als Betonersatz: Der Reaktionsharzbeton besteht aus MBC-VT 116 und feuergetrocknetem Quarzsand (Spezialkörnung SK 2, Mischungsverhältnis 1 : 8 nach Gewichtsteilen) und 3 % MC-Stellmittel TX 19. Der Reaktionsharzmörtel muss in eine frische Haftbrücke aus MBC-VT 116 (400 g/m²) eingebaut werden.

Besondere Hinweise: Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu Merkblatt „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	Masseanteile	3 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Viskosität	mPa·s	ca. 600	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Dichte	g/cm ³	1.1	
Verarbeitungszeit	Minuten	35	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 75	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m ²		
Grundierung		ca. 0.4 - 0.5	
Versiegelung		ca. 1	in 2 Arbeitsgängen
Kratzspachtelung		ca. 0.6	Versiegelung
Verbrauch	kg/m ² /mm		
Kratzspachtelung		ca. 2	Mischungsverhältnis 1:3
Überarbeitbar nach	Stunden	ca. 24	mit Bitumenschweissbahnen
Begehbar nach	Stunden	ca. 18	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte

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

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	rot-transparent
Lieferform	Gebindepaare à 12.5 kg oder 25 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 24 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: RE55

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. [2300017472]