

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentige, carbomodifizierte Epoxidharz-Beschichtung
- Beschichtung mit erhöhter Chemikalienbeständigkeit, dickschichtig applizierbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Schutz von Beton im erdberührten Bereich
- Korrosionsschutz für Stahlbauteile einschließlich Stahlwasserbau
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Stahloberflächen: Stahloberflächen sind metallisch blank nach Normreinheitsgrad Sa 2 1/2 gemäß DIN EN ISO 12944-4 zu strahlen und zu überarbeiten, bevor sich Flugrost gebildet hat. Nach dem Strahlen wird ein Korrosionsschutz mit Colusal SP (siehe Merkblatt) aufgebracht, bevor die erste Deckschicht appliziert wird.

Grundierung für mineralische Untergründe: Siehe technisches 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“.

Verlegung: MC-DUR 1680 wird frühestens 8 Stunden und spätestens 24 Stunden nach Applikation der Kratzspachtelung durch Rollen, Streichen oder im Airless-Spritzverfahren aufgebracht. Bei tiefen Temperaturen ist zur Einstellung der Verarbeitbarkeit ein maximaler Zusatz von 5 Gew.-% MC-Verdünnung EP möglich. Bei der Verarbeitung durch Rollen oder Streichen bleibt aufgrund des hohen Standvermögens eine Oberflächenstruktur erhalten. Für das Airless-Spritzverfahren haben sich Minstdüsenweiten von 0,66 mm bei einem Mindestförderdruck von 180 bar sowie ausreichenden Förderleistungen bewährt.

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	Massetteile	4 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1,7	
Viskosität	thixotrop		
Verarbeitungszeit	Minuten		
12 kg Gebinde		ca. 60	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
30 kg Gebinde		ca. 40	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m ²		
Rollapplikation		ca. 0,4 - 0,5	in 2 Arbeitsgängen
Airless-Spritzverfahren		ca. 1,5	in 2 Arbeitsgängen
Belastbar nach (voll)	Tagen	7	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehrbar nach	Stunden	ca. 12	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	schwarz
Lieferform	Gebindepaar zu 12 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde 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: RE70

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. [2300015232]