MC-DUR VS NR3

Versiegelung auf Epoxidharzbasis für Kühlturmbauwerke

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentige, lösemittelhaltige Epoxidharzversiegelung für den Einsatz im Kühlturmbau
- Hohe Diffusionswiderstände gegen Wasserdampf und Schadstoffe
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen
- Streich-, roll und spritzfähig

ANWENDUNGSGEBIETE

- Versiegelung und Beschichtung von Stahlbeton und mineralischen Untergründen in Kühlturmbauwerken auch bei Rauchgaseinleitung
- Langzeitreferenzen und Systemprüfung gemäß VGB-Richtlinie R 612 U liegen vor.
- Das Produkt wird regelmäßig von einer amtlichen Materialprüfanstalt fremd überwacht
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung/Mischen: Siehe Merkblatt „Untergrund und Untergrundvorbereitung“. Siehe Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Beim Einsatz im Kühlturmbau sind die besonderen Bedingungen des jeweiligen Bauvorhabens zu berücksichtigen. Zur Erzielung definierter Schichtdicken können vor der Versiegelung noch Betoninstandsetzungs- oder Egalisierungsmaßnahmen notwendig sein. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Ausführungsanweisung für Kühlturme und den allgemeinen Verarbeitungshinweisen für Betonersatzsysteme und Feinspachtel.

Grundierung: Mineralische Untergründe werden mit MC-DUR 1277 WV grundiert. Die Applikation erfolgt mit der Rolle (siehe technisches Merkblatt „MC-DUR 1277 WV“). „Speckige“ Filme sowie Pfützenbildung auf der grundierten Oberfläche sind unbedingt zu vermeiden.

Applikation: Nach einer Wartezeit von mindestens 24 und maximal 72 Stunden (bei 20 °C) wird die grundierte Fläche mit MC-DUR VS NR3 versiegelt. Die Applikation erfolgt mit der Bürste, Rolle oder im Airless-Spritzverfahren. Bei der manuellen Applikation sind in der Regel 2 Arbeitsgänge erforderlich. Beim Einsatz von MC-DUR VS NR3 im Kühlturmbereich sind die Angaben in der Ausführungsanweisung zu beachten. MC-DUR VS NR3 ist nicht UV-beständig und kann vergilben. Mit der UV-beständigen Versiegelung kann MC-DUR VS PUR vor Vergilbungen geschützt werden (siehe technisches Merkblatt „MC-DUR VS PUR“).

Besondere Hinweise: Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu das Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Bitte beachten Sie in Bezug auf Chargen-Farbtonkonstanz 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.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseteile	4 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm³	ca. 1,28	
Viskosität	mPa·s	ca. 2.000	
Verarbeitungszeit	Minuten	120	
Überarbeitbar nach	Stunden	> 24	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
		< 72	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch[1)]	g/m²	ca. 300	
Belastbar nach (voll)	Tagen	7	
Staubtrocken nach	Stunden	ca. 4	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

1) 145 µm Trockenschichtdicke

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	RAL 7023, RAL 7032, weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferform	30 kg Gebindepaare
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 24 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 AII/j (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. [2300015353]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de