Colusal VL

Korrosionsschutzprimer für Stahl
auf Basis eines wasserdispergierten Epoxidharzsystems

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wasserdispergiertes, zweikomponentiges Epoxidharz
- Enthält Zinkphosphat als aktive Korrosionsschutzpigmente
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung mit MC-CarbonFiber Lamella

ANWENDUNGSGEBIETE

- Korrosionsschutzprimer gemäss DIN EN ISO 12944 für Stahl
- Geprüfter Korrosionsschutzprimer für Stahllaschen und -schubbügel im MC-CFK-System für Bauteilverstärkungen
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: Inhalation periodisch, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Stahloberflächen müssen metallisch rein gemäss Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2 nach DIN EN ISO 12944-4 sein. Sie müssen trocken und frei von Flugrost und anderen trennend wirkenden oder korrosionsfördernden Stoffen sein. Als Vorbereitungs- und Reinigungsverfahren ist beispielsweise Strahlen mit quarzfreiem Granulat geeignet.

Mischen: Colusal VL ist zweikomponentig und besteht aus einer Stamm- und einer Härterkomponente. Beide Komponenten werden in mengenmässig aufeinander abgestimmten Gebindeeinheiten geliefert. Vor der Verarbeitung ist die Stamm- und die Härterkomponente unter Verwendung langsam laufender Rührgeräte homogen miteinander zu vermischen. Eine vollständige Entleerung des Härtergebindes in das Stammgebinde ist dabei zu gewährleisten. Die Einzelkomponenten der Kleinmengenverpackung mit 2 kg pro Gebindepaar sind in ein sauberes Mischgefäss zu entleeren und darin homogen zu mischen. Aus Qualitätssicherungsgründen empfiehlt sich das Umtopfen in ein sauberes Gefäss aus dem die Verarbeitung durchgeführt wird.

Verarbeitung: Colusal VL wird auf die vorbereiteten Stahlflächen mit Pinsel oder Rolle in 2 Arbeitsgängen aufgebracht. Bei grossflächigen Anwendungen kann das Produkt auch spritztechnisch aufgetragen werden. Die Arbeitsgeräte und Werkzeuge können vom frischen Primer mit Wasser gereinigt werden.

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

Hohe Temperaturen verkürzen und niedrige Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten. Im Allgemeinen bewirkt eine Temperaturänderung um 10 °C eine Halbierung bzw. eine Verdoppelung der genannten Werte.

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	3 : 2	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte (Mischung)	kg/dm³	1.32	
Viskosität	mPa·s	ca. 5'200	
Verarbeitungszeit	Minuten	50	bei 10° C
		40	bei 20° C
		30	bei 30°C
Überarbeitbar nach	Stunden	24 - 48	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	g/m²	ca. 200	
Schichtdicke	µm	ca. 85	bei 200 g/m²
Festkörpergehalt (nach Gewicht)	%	ca. 67	
Haftzugfestigkeit (Stahl/Stahl)	N/mm²		nach 24 Stunden
		≥ 14	Stempel 20 mm Ø

Gerätereinigungsmittel	Wasser, im Bedarfsfall MC-Reinigungsmittel U
Farbton	hellgrau (trocken)
Lieferform	3 x 2 kg im Karton (Sondergrössen auf Anfrage)
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG AII/j (140/140 g/l) max 40 g/l VOC

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. [2300017372]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch