

Colusal VL

Korrosionsschutzprimer für Stahl auf Basis eines wasserdispergierten Epoxidharzsystems

Produkteigenschaften

- Wasserdispergiertes, zweikomponentiges Epoxidharz
- Enthält Zinkphosphat als aktive Korrosionsschutzpigmente
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für MC-DUR CFK-Lamellen

Anwendungsgebiete

- Korrosionsschutzprimer gemäß DIN EN ISO 12944 für Stahl
- Geprüfter Korrosionsschutzprimer für Stahllaschen und -schubbügel im MC-CFK-System für Bauteilverstärkungen
- REACh-bewertete Exp.szenarien: Inhalation periodisch, Verarbeitung

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Stahloberflächen müssen metallisch rein gemäß Normreinheitsgrad 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 Härtergebundes in das Stammgebinde ist dabei zu gewährleisten. Die Einzelkomponenten der Kleingemengerverpackung 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, niedrige Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten. Im Allgemeinen bewirkt eine Temperaturänderung um 10 °C eine Halbierung bzw. eine Verdoppelung der genannten Werte.

Technische Eigenschaften Colusal VL

Kenngroße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Dichte (Mischung)	kg/dm ³	1,32	
Mischungsverhältnis	GT	3 : 2	
Viskosität	mPa·s	ca. 5.200	
Festkörpergehalt nach Gewicht	%	ca. 67	
Festkörpervolumen	%	ca. 57	
Verbrauch	g/m ²	ca. 200	
Schichtdicke	µm	ca. 85	bei 200 g/m ²
Verarbeitungszeit	Minuten	50	bei + 10 °C
	Minuten	40	bei + 20 °C
	Minuten	30	bei + 30 °C
Verarbeitungsbedingungen Grenzwerte	°C	≥ + 8 ≤ + 30	Luft-, Material- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	relative Luftfeuchte
	K	3	Mindesttaupunkt Abstand
Überarbeitung	Stunden	24 - 48	Bei längeren Überarbeitungszeiträumen bitte Sonderberatung durch MC-Service anfordern.
Haftzugfestigkeit	N/mm ²	≥ 14	nach 1 Tag Stahl/Stahl (Stempel Ø 20 mm)

Produktmerkmale Colusal VL

Farbton	grau (andere Farbtöne auf Anfrage)
Gerätereinigungsmittel	Wasser und im Bedarfsfall MC-Reinigungsmittel U
Lieferung	3 x 2 kg im Karton (Sondergrößen auf Anfrage)
Lagerung	In dicht verschlossenen Originalgebinden bei kühlen (unter + 20 °C) und trockenen Bedingungen mindestens 12 Monate lagerfähig. Vor Frost schützen.
Gebindeentsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unsere ausführlichen Empfehlungen im Informationsblatt zur Verpackungsverordnung "Das MC-Entsorgungskonzept für restentleerte Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) max 40 g/l VOC

* Alle technischen Werte wurden bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte ermittelt.

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter 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.

Ausgabe 02/11. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.