MC-DUR KKS-Base

Niedrigviskoses, universelles, hoch auffüllbares Epoxidharz

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiges, transparentes Epoxidharz
- Hochauffüllbar mit mineralischen Zuschlägen
- Sehr gute Haftung auf verzinkten mineralischen Untergründen
- Mit Zuschlägen gefüllt mechanisch und chemisch hoch belastbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Grundierung verzinkter mineralischer Untergründe unter Reaktionsharzbeschichtungen
- Bindemittel für Kratz-, Lunker- und Ausgleichsspachtelungen
- Herstellen von Reaktionsharzmörteln
- Geprüft im OS 8 System nach DIN V 18026
- REACH-bewertete Exp.szenarien: Wasserkontakt periodisch, Inhalation dauerhaft, Verarbeitung

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Haftvermittler: Das Auftragen von MC-DUR KKS Primer LM als Grundierung erfolgt spätestens 12 Stunden nach dem Auftrag der Zinkschicht im Rollverfahren. Die Bildung von Pfützen muss vermieden werden. Die Überarbeitung der grundierten Fläche erfolgt spätestens nach 24 Stunden.

Grundierung (optional): Der Auftrag von MC-DUR KKS-Base als Grundierung erfolgt mit Gummischiebern und/oder Rollen. Die noch frische Grundierung ist vollsatt mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) abzustreuen.

Kratz- und Lunkerspachtelung: Die Verlegung von Kratz- und Lunkerspachtelungen und von Fließbelägen aus MC-DUR KKS-Base/Quarzsand-Mischungen erfolgt mit Stahlglättern, Gummischiebern oder Rakeln auf die verzinkten Flächen. Die Kratz- und Lunkerspachtelung wird mit einer Mischung aus MC-DUR KKS-Base und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 – 0,3 mm) im Gewichtsverhältnis von 1:1 ausgeführt. Die noch frische Kratz- und Lunkerspachtelung ist mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 – 0,8 mm) vollsatt abzustreuen.

Reaktionsharzmörtel: Die Eigenschaften eines MC-DUR KKS-Base Reaktionsharzmörtels hängen vom Füllgrad und von der Sieblinie der Zuschlagstoffe ab. So sind Füllgrade bis 1:3 GT selbstverlaufend, Füllgrade bis ca. 1:8 GT (Spezialkörnung SK 1) ergeben bei sachgemäßer Verfüllung und Verdichtung flüssigkeitsdichte Mörtel. Ab einem Mischungsverhältnis von 1:4 GT muss immer in eine frische Haftbrücke MC-DUR KKS-Base (Verbrauch: ca. 300 - 500 g/m²) gearbeitet werden. Hochgefüllte Mörtel bis etwa 1:15 GT haben noch sehr gute Druck- und Biegezugfestigkeiten, werden aber zur Erzielung der Flüssigkeitsdichtigkeit zusätzlich mit MC-DUR KKS-Base versiegelt.

Verarbeitung im senkrechten Bereich: Im geneigten oder senkrechten Bereich kann MC-DUR KKS-Base und damit hergestellte Spachtelungen bzw. Mörtel durch die Zugabe von ca. 3 - 5 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtel- oder standfest eingestellt werden. Auch im senkrechten Bereich ist das frische Material vollsatt abzustreuen.

Besondere Hinweise: Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu unser Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzkunststoffen“.
Chemische Beanspruchung und Lichteinwirkung können zu Farbtonschwankungen 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 Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseteile	3 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm³	ca. 1,1	
Viskosität	mPa·s	ca. 700	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 15	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Begehbar nach	Stunden	ca. 12	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belastbar nach (voll)	Tagen	7	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch	kg/m²		
Grundierung		ca. 0,3	
Kratz- und Lunkerspachtelung		ca. 0,6	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	transparent
Lieferform	Gebindepaar zu 30 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (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 AII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: RE30

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. [2300016859]

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at