MC-Estripox protect

Zweikomponentige Epoxidharzbeschichtung

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Epoxidharzbasis
- Zweikomponentig
- Lösungsmittelfrei
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Gute Haftung auf mineralischen Untergründen
- Auffüllbar mit feuergetrockneten Zuschlägen
- DGNB-registriert (Registrierungscode: ZRLZHU)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Beschichtung von Estrich- und Betonböden
- Haftbrücke für zementgebundene Untergründe, sowie zwischen Alt- und Neubeton
- Sperrgrund bei zu hohen Restfeuchten (< 6 CM-%)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshin- weise für MC-Estrifan-Untergrundvorbereitung für Reaktionsharzbeschichtungen“ und zum Beiarbeiten von Aus- bruchstellen, Poren und Lunkern das Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für MC-Estrifan-Epoxidharze“.

Mischen: Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für MC-Estrifan-Epoxidharze“.

Verarbeitung als Beschichtung: Bei der Anwendung als Beschichtung muss der Untergrund mit MC-Estripox pro grundiert werden. Im Bedarfsfall kann ebenfalls mit MC-Estripox pro und feuergetrocknetem Quarzsand (0,1 - 0,3 mm) eine Kratz- und Lunkerspachtelung ausgeführt werden. Hierzu sind die Hinweise des technischen Datenblattes MC-Estripox pro zu beachten.

Frühestens 12 Stunden, spätestens 24 Stunden nach dem Auftragen der Grundierung oder Kratz- und Lunkerspachtelung wird MC-Estripox protect mittels Glätter, Rakel oder Gummischieber aufgetragen. Kann MC-Estripox protect nicht innerhalb von 24 Stunden aufgebracht werden ist die Grundierung unbedingt mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,3 -0,7 mm) abzustreuen. MC- Estripox protect kann mit feuergetrocknetem Quarzsand im Mischungsverhältnis 1 : 0,5 nach Gewichtsteilen aufgefüllt werden und in Schichtstärken über 1 mm verarbeitet werden. Die frisch beschichteten Flächen sind mit der Stachelwalze im Kreuzgang zu entlüften. Diese Flächen können durch Absanden im Überschuss (ca. 5 - 6 kg je m²) mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,2 - 0,6 mm rutschhemmend gestaltet werden. Nach dem Erhärten wird der nicht gebundene, überschüssige Sand entfernt. Danach sollte eine Kopfversiegelung mit MC- Estripox protect im Kreuzgang aufgerollt werden.

Verarbeitung als Haftbrücke: Bei der Anwendung als Haftbrücke ist keine vorherige Grundierung erforderlich. Das Material wird satt auf den tragfähigen Untergrund mit einem Glätter aufgespachtelt. Ein völlig geschlossener Auftrag muss eingehalten werden. Das Einbringen des Estrichs oder Beton muss frisch in frisch innerhalb der Verarbeitungszeit von MC-Estripox protect erfolgen. Es darf nur so viel Fläche vorgrundiert werden wie frisch in frisch aufbetoniert werden kann.

Hinweise: Für den Einsatz auf geneigten oder senkrechten Flächen kann MC-Estripox protect durch Zugabe von ca. 3 - 5 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtelfähig eingestellt werden. Die Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeiten und alle technischen Eigenschaften sind stark temperatur- und objektabhängig. Die weiteren Hinweise des Merkblattes „Allgemeine Verarbeitungshinweise für MC-Estrifan-Epoxidharze“ sind zu beachten.

Chemische Beanspruchung und Lichteinwirkung können zu Farbtonveränderungen führen, die in der Regel die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingen Verschleiß. Regelmäßige Kontrolle und laufende Wartung werden empfohlen.

Bitte beachten Sie zur Verarbeitung und Umgang mit MC-Estripox protect die Hinweise des Gebindeetikettes und das Sicherheitsdatenblatt.

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
Abriebfestigkeit	g	1,12	H22 Rollen/1000 Zyklen / 1 kg Last nach DIN EN ISO 5470-1
Mischungsverhältnis	Masseteile	3 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm³	ca. 1,37	
Verarbeitungszeit	Minuten		
10 kg Gebinde		ca. 40	
1 kg Gebinde		ca. 45	
Druckfestigkeit	N/mm²	56	Klasse II nach DIN EN ISO 12190
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	> 3	über Taupunkt
Schlagfestigkeit	Nm	20	Klasse III nach ISO 6272
Trocknungszeit	Stunden	ca. 12	begehbar
	Tagen	ca. 7	voll belastbar
Verbrauch	kg/m²		
Als Haftbrücke		ca. 1 - 1,5	abhängig vom Untergrund
	kg/m²/mm		
Beschichtung		ca. 1,4	
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

Bindemittelbasis	Epoxidharz
Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	hellgrau (trocken), ca. RAL 7032
Lieferform	10 kg Gebindepaar (Palette: 42 Stück); 1 kg Gebindepaar (6x1 kg im Karton)
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.

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

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. [2300015637]

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