

MC-Estrifan MG

Lösemittelfreies, transparentes Epoxidharz

Produkteigenschaften

- Zweikomponentiges Epoxidharz
- Sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen
- Hochauffüllbar mit feuergetrocknetem Quarzsand
- Transparent
- Lösemittelfrei

Anwendungsgebiete

- Grundierung auf Estrichen
- Grundierung mineralischer Untergründe unter Belägen und Beschichtungen
- Bindemittel für Epoxidharzmörtel, Kratz-, Lunker- und Reparaturspachtelungen
- Kraftschlüssiges Verfüllen von trockenen Rissen im Rissweitenbereich von 1 - 2 mm

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für MC-Estrifan-Untergrund und Untergrundvorbereitung“ und zum Bearbeiten von Ausbruchstellen, Poren und Lunkern das Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für MC-Estrifan-Epoxidharze“.

Mischen

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

Verlegung als Grundierung

Der Auftrag von MC-Estrifan MG erfolgt mit Gummischiebern und/oder Rollen. Kann nicht innerhalb von 24 Stunden überarbeitet werden, ist die noch frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand abzustreuen (Körnung 0,1 - 0,3 mm). Der genaue Materialbedarf der Grundierung ist von den Untergrundeigenschaften (z. B. Rauigkeit, Saugfähigkeit, Temperatur) abhängig und kann durch Anlegen einer Probefläche näher bestimmt werden.

Verlegung als Estrichreparaturspachtelung

Die Verlegung von MC-Estrifan MG/Quarzsand-Mischungen erfolgt mit Stahlglätttern, Gummischiebern, Rakeln oder Gummireibebrettern auf die grundierten Flächen. Die Spachtelungen sind innerhalb von 24 Stunden zu überarbeiten, andernfalls oder zur Erzielung einer Rutschfestigkeit ist die Spachtelung mit feuergetrocknetem

Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen. Kratz- und Lunkerspachtelungen werden mit einer Mischung aus MC-Estrifan MG und feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) im Gewichtsverhältnis von 1:1 bis 1:2 ausgeführt.

Bei Estrichmörtelbelägen ab einem Mischungsverhältnis von 1:4 GT muss der Mörtel immer auf eine frische Haftbrücke aus 300 - 500 g/m² MC-Estrifan MG aufgebracht werden. Die Höhe der erzielbaren Füllgrade ist temperaturabhängig. Bei tiefen Temperaturen kann mit vorgewärmten Zuschlägen gearbeitet werden. MC-Estrifan MG kann durch Zugabe von ca. 3 - 5 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtelfähig eingestellt werden.

Hinweise

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 nutzungsbedingten Verschleiß. Regelmäßige Kontrolle und laufende Wartung werden empfohlen.

Technische Eigenschaften MC-Estrifan MG

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Bindemittelbasis			Epoxidharz
Mischungsverhältnis	Masseteile	3 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1,08	
Viskosität	mPa·s	ca. 750	bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verbrauch als Grundierung	kg/m ²	ca. 0,3 - 0,5	abhängig vom Untergrund
Verbrauch als Haftbrücke		ca. 0,7 - 0,8	abhängig vom Untergrund
Verbrauch als Mörtel (Harz)		ca. 0,4	Mischungsverhältnis 1 : 4 GT (Harz : Sand)
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 30	bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
Trocknungszeiten			
begehbar nach	Stunden	ca. 24	bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
voll belastbar nach	Tagen	ca. 7	bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
Druckfestigkeit			MC-Estrifan MG : Spezialkörnung SK1
Mischungsverhältnis 1 : 4	N/mm ²	ca. 51	nach 7 Tagen
Mischungsverhältnis 1 : 7	N/mm ²	ca. 56	nach 7 Tagen
Biegezugfestigkeit			MC-Estrifan MG : Spezialkörnung SK1
Mischungsverhältnis 1 : 4	N/mm ²	ca. 31	nach 7 Tagen
Mischungsverhältnis 1 : 7	N/mm ²	ca. 30	nach 7 Tagen
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 bis ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	relative Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt

Produktmerkmale MC-Estrifan MG

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Standardfarbton	transparent
Form	flüssig, zweikomponentig
Lagerung	Frostfrei lagern! In originalverschlossenen Gebinden bei trockener Lagerung unter 20 °C 12 Monate lagerfähig.
Lieferform	30 kg Gebindepaar, 10 kg Gebindepaar, 5 kg Gebindepaar, 1 kg Gebindepaar (6 x 1 kg im Karton)
Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Entsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos von Inhaltstoffen entleeren!

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: RE1

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. 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 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 01/15. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.