

# MC-Estrifan IH

Epoxidharz zum Füllen von Estrich- und Betonrissen



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiges Epoxidharz
- Lösemittelfrei
- Niedrigviskos
- Gutes Eindringvermögen in Risse und Hohlräume
- Hohe Druck- und Zugfestigkeit
- Erhärtet auch unter dynamischer Beanspruchung
- Erhärtet auch bei feuchten Bedingungen

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Tränkung von Haar- und Craquelerrisse
- Kraftschlüssiges Füllen von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Estrichen, Beton- und Stahlbetonbauwerken
- Einsetzbar für Rissbreiten > 0,2 mm

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** Die zu verfüllenden Risse und Hohlräume müssen griff trocken und sauber sein. Verschmutzungen im Riss sind durch Absaugen mit Industriestaubsauger oder Ausblasen mit ölfreier Druckluft zu entfernen. Lose Teile an den Rissufern sind zu entfernen.

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

**Verfüllung der Risse:** Das Füllen der Risse mit MC-Estrifan IH erfolgt durch Tränkung. Eine Verarbeitung durch Injektion ist ebenfalls möglich, fordern Sie hierzu unsere Beratung an. Je nach Breite der zu verfüllenden Risse wird das angerührte Harz in den Riss hineingegossen oder mittels Pinselinjektion getränkt. Nicht in den Riss eingedrungenes Material und die frische Harzoberfläche des verfüllten Risses sind mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen, um die Haftung von Nachfolgegewerken zu ermöglichen.

**Hinweise:** Die Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeiten und alle technischen Eigenschaften sind stark temperatur- und objektabhängig. Die weiteren Hinweise des Merkblattes „Allgemeine Verarbeitungshinweise für MC-Estripox-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.

Bitte beachten Sie zur Verarbeitung und Umgang mit MC-Estrifan IH die Hinweise des Gebindeetikettes und das Sicherheitsdatenblatt!

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Volumenteile	4 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.08	
Viskosität	mPa s	ca. 310	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 40	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ca. 60	DIN EN ISO 604
Reissdehnung	%	ca. 6.1	DIN 53 455
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ca. 45.7	DIN 53 455

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Basis	Epoxidharz
Form	zweikomponentig
Farbton	transparent hellgelblich
Gerätereinigungsmittel	MC-Verdünnung EP
Lieferform	1 l Gebindepaar (6x1 l im Karton)
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C in trockener Umgebung mindestens 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

### 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 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. [2300017816]