

MC-Fastpack 2300 top

Duktil-Elastisch abdichtendes Injektionsharz für Beton und Mauerwerk

Produkteigenschaften

- Besonders niedrigviskoses polymer reaktives Injektionsharz in Doppelkammerkartuschen
- Geringe Oberflächenspannung
- Sehr gute Injizierbarkeit
- Schnelle Reaktion
- Hohe Elastizität
- Dauerhafte Wasserdichtheit gegen hohen Wasserdruck
- Hohe chemische Beständigkeit
- Leistungskonformität zur Injektion gemäß EN 1504-5: CE U(D2) W(1) (1/2/3/4) (5/40)
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Injektion von Stahlbeton mit chemischer Beanspruchung des DIBt
- Erfüllt UBA-Leitlinie für Dichtungen in Kontakt mit Trinkwasser
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Injektion in Boden und Grundwasser des DIBt
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: Wasserkontakt dauerhaft (Riss), Inhalation periodisch, Verarbeitung

Anwendungsgebiete

- Duktil-Elastisch abdichtendes Füllen von Rissen, Fugen und Hohlräumen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau unter trockenen, wasserführenden und druckwasserführenden Bedingungen
- Injektionsarbeiten nach EN 1504-5, DAfStb Instandhaltungsrichtlinie, ZTV-ING
- Abdichtung von Trinkwasserbehältern
- Abdichtung von Mauerwerk gegen eindringende Feuchtigkeit
- Abdichten von Rohr- und Lineranschlüssen an Schachtbauwerke abwassertechnischer Infrastruktur
- Abdichtende Injektion von Leckagen in Schachtringfugen, Rohrdurchführungen, Muffenverbindungen

Verarbeitungshinweise

Produktbeschreibung

MC-Fastpack 2300 top ist ein zweikomponentiges, polymer reaktives Injektionsharze, das schnell zu einem elastischen, wasserdichten Harzkörper ausreagiert. Es ist im Kartuschensystem sicher und komfortabel verarbeitbar. MC-Fastpack 2300 top kann in Bauwerke und Baugrund mit und ohne Wasserbeanspruchung injiziert werden. In Kontakt oder vermischt mit Wasser schäumt es nicht auf. MC-Fastpack 2300 top erfüllt hohe wasserhygienische Anforderungen.

Vorbereitende Maßnahmen

Vor der Injektion ist eine Untersuchung des zu injizierenden Bauteils nach dem Stand und den Regeln der Technik durchzuführen und ein Injektionskonzept festzulegen.

Mischen der Komponenten

MC-Fastpack 2300 top besteht aus zwei reaktiven

Komponenten A und B. Die Komponenten werden während der Verarbeitung im Statikmischer der Doppelkammerkartuschen gemischt.

Injektion

Die Injektion erfolgt zweikomponentig mit dem MC-Fastpack Power-Tool bei geringem Injektionsdruck. Für die Injektion in Bauteile werden MC-Hammerpacker LP 12 oder dem MC-Surfacepacker LP empfohlen.

Bei Bauteiltemperaturen < 5 °C und > 40 °C ist die Verarbeitung einzustellen. Hinweise in den Angaben zur Ausführung sind zu beachten.

Gerätereinigung

Innerhalb der Verarbeitungszeit können alle Arbeitsgeräte mit MC-Verdünnung PU gereinigt werden. An- oder ausgereagertes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

Technische Eigenschaften MC-Fastpack 2300 top

Kenngröße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Volumenteile	1 : 1	Komponente A : Komponente B
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,04	DIN 53 479
Viskosität	mPa·s	ca. 55	DIN EN ISO 3219
Oberflächenspannung	mN/m	34,651	Krüss Processor Tensiometer K100
Verarbeitungszeit	min	ca. 10	DIN EN 1504-5 (bis 1.000 mPa·s)
Ausdehnung mit Wasser	%	ca. 4	DIN EN 14 406
Anwendungstemperatur	°C	5 - 40	Bauteil-/Untergrundtemperatur
Dehnung im Riss	%	ca. 11 - 17	DIN EN 12618-2
Freie Dehnung	%	ca. 100	DIN 53 455
Haftzugfestigkeit	N/mm ²	ca. 0,6	DIN EN 12618-1, Beton trocken, feucht
Glasübergangstemperatur	°C	- 34,2	DIN EN 12614

* Alle technischen Werte wurden bei 21 ± 2 °C und bei 50 % relativer Luftfeuchte ermittelt.

Produktmerkmale MC-Fastpack 2300 top

Standardfarbton	hellbraun
Lieferform	Karton mit 8 Doppelkammerkartuschen und 10 Quadromischern
Lagerung	Die dicht verschlossenen Originalgebinde sind bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 35 °C in trockener Umgebung mindestens 18 Monate lagerfähig. Die gleichen Anforderungen gelten für den Transport.
Gerätereinigungsmittel	MC-Verdünnung PU
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: PU40

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 12/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.