

# MC-Fastpack Injekt LE

Expansionsharz zur Abdichtung und Tragfähigkeitserhöhung von Bauwerken und Konsolidierung von Baugrund



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Niedrigviskoses Expansionsharz auf Polyurethanbasis
- Hohe Volumenzunahme, kein Nachdrücken
- Wasserverdrängend
- Dauerhaft wasserdicht
- Druckfest, Vibration dämpfend
- Geringe Relaxation
- Entspricht Brandklasse B2 nach DIN 4102 im Injektionsmedium
- Keine nachhaltigen Auswirkungen auf Boden und Grundwasser gemäss Prüfgrundsätzen des DIBt
- REACH-bewertete Expositionen: Wasserkontakt dauerhaft, Inhalation periodisch, Verarbeitung

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Stoppen von extremen Wasserzuflüssen in Bauwerken und Baugruben
- Hohraumauffüllung bis 60 cm Durchmesser (ohne Gesteinskörnung)
- Partielle Verstärkung von Bauteilen
- Schliessen von Durchdringungen und Ankerlöchern
- Abdichten von Wasserbauwerken
- Abdichten von Rohr- und Lineranschlüssen an Schachtbauwerken der unterirdischen Infrastruktur
- Abdichten von Schachtringfugen, Rohrdurchführungen, Muffenverbindungen
- Partielle Tragfähigkeitserhöhung von Baugrund
- Handverarbeitung mit dem MC-Fastpack Power-Tool

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Vorbereitende Massnahmen:** Vor der Injektion ist eine Untersuchung des Bauwerks bzw. der Undichtigkeiten nach Stand und den Regeln der Technik durchzuführen und ein Injektionskonzept zu planen. Vor der Injektion sind Packer zu setzen. Eine Probeinjektion wird empfohlen.

**Mischen der Komponenten** Die Komponenten A und B des MC-Fastpack Injekt LE werden im Zuge der Verarbeitung im Statikmischer des Kartuschensystems gemischt und sind direkt injizierbar.

Die Verarbeitungszeit des Harzes der Umgebungstemperatur ab. Durch Kühlung der Kartuschen kann die Verarbeitungszeit verlängert werden.

**Injektion:** Die Injektion erfolgt zweikomponentig mit dem MC-Fastpack Power-Tool (Wechselschale 1:1/2:1) bei geringem Injektionsdruck.

Für die Injektion in Bauteile werden MC-Hammer Packer LP 12 oder dem MC-Surfacepacker LP empfohlen.

Der Kartuscheninhalt ist zügig in einem Arbeitsgang zu entleeren, um einen Rückschlag zu vermeiden. Die Injektion sollte aufgrund der hohen Reaktivität des Harzes nicht unterbrochen werden.

MC-Fastpack Injekt LE expandiert begrenzt zu einem zähelastischen, geschlossenzelligen Hartschaum. Eine Nachinjektion gegen ausgehärteten Hartschaum ist nicht möglich.

Die Injektion kann in frostfreien Baugrund unabhängig von der Baugrundtemperatur erfolgen, wenn die Harztemperatur 5 bis 30 °C beträgt.

**Gerätereinigung:** Innerhalb der Verarbeitungszeit können alle lösemittelbeständigen Arbeitsgeräte mit MC-Cleaner eco oder MC-Verdünnung PU gereinigt werden. An- oder ausreagiertes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

**Hinweis:** Kartuschen sind nach dem Öffnen vollständig zu entleeren. Angebrochene Kartuschen sind nicht lagerbar.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Volumenteile	1 : 2	Komp. A : Komp. B
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>		DIN 53479
		ca. 1.14	Mischung
		ca. 1.05	Komponente A
		ca. 1.23	Komponente B
Viskosität	mPa·s		DIN EN ISO 3219
		ca. 265	Komponente A
		ca. 210	Komponente B
Verarbeitungszeit	Sekunden	ca. 4 - 5	ASTM D7/487
Verarbeitungsbedingungen	°C	5 - 40	Bauteil- und Untergrundtemperatur
Reaktionszeit	Sekunden	ca. 23 - 24	klebfreiheit
Expansionsfaktor		ca. 32	abhängig vom Gegendruck

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

Farbton	gelblich
Gerätereinigungsmittel	MC-Verdünnung PU, auf keinen Fall Wasser oder wasserhaltige Reinigungsmittel verwenden
Lieferform	8 x 400 ml Doppelkammerkartuschen im Karton mit 8x MC-Quadro Mixer (1:1,2:1)
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 35°C in trockener Umgebung mindestens 18 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

### Sicherheitshinweise

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

**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. [2300017442]