



# MC-Fastpack Injekt LE

## Expansionsharz zur Abdichtung und Tragfähigkeitserhöhung von Bauwerken und Konsolidierung von Baugrund

### Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses, schnell reagierendes 2K-Expansionsharz
- Hohe Volumenzunahme, kein Nachdrücken
- Wasserverdrängend, wasserdicht
- Druckfest, Vibration dämpfend
- Entspricht Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 im Injektionsmedium
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt für die Injektion Boden Grundwasser
- REACh-bewertete Expositionen: Wasserkontakt dauerhaft, Inhalation periodisch, Verarbeitung

### Anwendungsgebiete

- Stoppen von extremen Wasserzuflüssen in Baugruben und Bauwerken
- Hohlräumeauffüllung bis 60 cm Durchmesser (ohne Gesteinskörnung)
- Schließen von Durchdringungen und Ankerlöchern
- Partielle Tragfähigkeitserhöhung von Baugrund

### Verarbeitungshinweise

#### Produktbeschreibung

MC-Fastpack Injekt LE ist ein schnell reagierendes, zweikomponentiges Expansionsharz, das zu einem tragfähigen, wasserdichten Hartschaum ausreagiert.

Die Volumenzunahme erfolgt unabhängig vom Wassergehalt des Injektionsmediums. Das Harz wird über Packer und Bohrkanäle in den Baukörper und Baugrund von Bauwerken oder Baugruben injiziert.

MC-Fastpack Injekt LE dringt während der Injektion in vorhandene Klüfte oder Hohlräume des Baugrunds ein bis es den Baugrund verdrängt. Es kommt dabei zu partiellem Flächen- druck.

#### Vorbereitende Maßnahmen

Vor der Injektionsmaßnahme sind die Eigenschaften des Lockergesteins zu analysieren (Baugrundgutachten). Ein Ausführkonzept ist fachkundig festzulegen.

#### Mischen der Komponenten

MC-Fastpack Injekt LE besteht aus zwei Komponenten: Komponente A (Stamm) und Komponente B (Härter). Das Mischen der Komponenten erfolgt durch die im Lieferumfang enthaltenen Statikmischer. Es sind die system-spezifischen Statikmischer zu verwenden.

#### Injektion

Die Injektion erfolgt über ein pneumatisch betriebenes Austragsgerät für Doppelkammerkartuschen, welches eine ausreichende Druckleistung erzeugt (MC-Fastpack Power-Tool).

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

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.

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 Arbeitsgeräte mit MC-Verdünnung PU gereinigt werden. An- bzw. ausreagiertes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

#### Hinweis

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



### Technische Eigenschaften MC-Fastpack Injekt LE

KenngroÙe	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,05	Komp. A, DIN 53 479
		ca. 1,23	Komp. B, DIN 53 479
Viskosität	mPa·s	ca. 265	Komp. A, DIN EN ISO 3219 [25 °C]
		ca. 210	Komp. B, DIN EN ISO 3219 [25 °C]
Mischungsverhältnis	VT	1 : 2	Komp. A : Komp. B
Expansionsfaktor	-	ca. 32	Abhängig vom Gegendruck
Verarbeitungszeit	sek	4 – 5	ASTM D7/487
Reaktionszeit	sek	23 – 24	Klebfreiheit
Anwendungstemperatur	°C	+5 bis +40	Baugrund- und Materialtemperatur

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

### Produktmerkmale MC-Fastpack Injekt LE

Gerätereinigungsmittel	MC-Verdünnung PU Auf keinen Fall dürfen Wasser oder wasserhaltige Reinigungsmittel verwendet werden
Farbe	weißlich-gelb
Lieferung	Kartusche à 400 ml 8 Kartuschen pro Karton + 10 Statikmischer
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.
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt zur Verpackungsverordnung „Das MC-Entsorgungskonzept für restentleerte 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. 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 04/20. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.