MC-Montan Injekt CB

Injektionsharz zur Konsolidierung und Abdichtung von Gebirge und Böden sowie zur Festlegung und Hebung von Betonplatten

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Niedrigviskoses Duromerharz auf Silikatbasis
- Kurze Reaktionszeit
- Wasserverdrängend
- Nicht schäumend
- Hohe Druck- und Zugfestigkeit
- Dauerhaft wasserdicht
- Entspricht Brandklasse B1 DIN 4102 im Injektionsmedium
- Grundwasserhygienisch unbedenklich
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: Wasserkontakt dauerhaft, Inhalation periodisch, Verarbeitung
- Umwelt-Produktdeklaration EPD

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichten und Verfestigen von Klüften und Hohlräumen in Gebirgszonen, Lockergestein, Böden
- Tragfähigkeitserhöhung von Baugrund unter Bodenplatten und Fundamenten
- Kontrolliertes Heben von Bodenplatten und Fundamenten in Baukonstruktionen
- Kontrolliertes Heben von Fahrbahnplatten nach ZTV BEB Stb
- Abdichten und Verstärken von Hohlräumen und Rissen in Bauwerken aus Beton und Mauerwerk
- Abdichten von Raumfugen in Betonbauwerken

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitende Maßnahmen: Vor der Injektion ist eine Untersuchung des Gebirges oder 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: Das Mischen der Komponenten A und B des MC-Montan Injekt CB erfolgt im Zuge der Verarbeitung im Mischkopf der Injektionspumpe (Mischstrecke ≥ 20 cm Gittermischer).

Die Verarbeitungszeit des gemischten Harzes hängt von der Umgebungstemperatur ab. Durch Kühlung der Harzkomponenten und des Harzgemisches kann die Verarbeitungszeit verlängert werden.

Injektion: Die Injektion erfolgt zweikomponentig mit der MC-I 710.

Für die Injektion in Gebirge oder Baugrund werden Lanzen empfohlen.
Für die Injektion in Bauteile werden MC-Bore Packer LS 18 empfohlen.

Bei Bauteil-/Untergrundtemperaturen < 5 °C ist die Verarbeitung einzustellen.

Hinweise in den Angaben zur Ausführung und den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Gerätereinigung: Innerhalb der Verarbeitungszeit kann die Förderseite A der Injektionspumpe mit Wasser gereinigt werden. Die Förderseite B kann mit dem MC-Cleaner eco oder MC-Reinigungsmittel U gereinigt werden. An- oder ausreagiertes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Volumenteile	1 : 1	Komp. A : Komp. B
	Masseteile	100 : 77,5	Komp. A : Komp. B
Dichte	kg/dm³		DIN 53479
		1,3	Mischung
		1,47	Komponente A
		1,17	Komponente B
Viskosität	mPa·s	ca. 380	
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 1	
Verarbeitungsbedingungen	°C	5 - 45	Bauteil- und Untergrundtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	
Druckfestigkeit	N/mm²		DIN EN 196 T1
		ca. 30	±5
Shore D Härte		ca. 70	
Erstarrungszeit	Minuten	ca. 3	

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

Farbton	beige
Gerätereinigungsmittel	Komponente A: Wasser / Komponente B: MC-Cleaner eco oder Reinigungsmittel U / Harzgemisch: MC-Cleaner eco oder Reinigungsmittel U
Lieferform	Kanister mit 20 l / 1000 l Inhalt Komponente A Kanister mit 20 l / 1000 l Inhalt Komponente B
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 10°C und 35°C in trockener Umgebung mindestens 6 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2400021573]

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at