

MC-Injekt 2133

Schnell schäumendes, einkomponentiges Injektionsharz für temporäre Abdichtungsmaßnahmen



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Niedrigviskoser Elastomerschaum auf Polyurethanbasis
- Unbegrenzte Verarbeitungszeit ohne Wasserkontakt
- Schnelle Reaktion bei Wasserkontakt
- Hohe Volumenzunahme innerhalb weniger Sekunden
- Stoppt drückendes Wasser
- Phthalatweichmacherfrei
- REACH-bewertete Exposition: Wasserkontakt dauerhaft, Inhalation periodisch, Verarbeitung
- Umwelt-Produktdeklaration EPD

ANWENDUNGSGEBIETE

- Stoppen von stark strömendem Wasser in Bauteilen, Baugrund oder Baugruben
- Temporäre Abdichtung wasserführender Risse vor der dauerhaft abdichtenden Injektion mit MC-Injekt 2300 top oder MC-Injekt 2300 flow

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitende Maßnahmen: Vor der Injektion ist eine Untersuchung des Bauwerks, des Baugrunds oder der Baugruben bzw. der Undichtigkeiten nach Stand und Regeln der Technik durchzuführen und ein Injektionskonzept zu planen. Für die Injektion sind Packer zu setzen. Die zu injizierenden Bereiche müssen Wasser enthalten. Trockene Baukörper erfordern die Vorinjektion von Wasser. Eine Probeinjektion wird empfohlen.

Mischen der Komponenten: MC-Injekt 2133 ist sofort einsatzbereit. Die Verarbeitungszeit ist ohne Wasserkontakt unbegrenzt. MC-Injekt 2133 beginnt erst zu reagieren, wenn es auf Wasser trifft.

Reaktionsbeschleunigung: Die Reaktion des Harzes kann durch Zugabe des Katalysators MC-KAT 20 beschleunigt werden. Zugabemenge bis ca. 5 %.

Injektion: MC-Injekt 2133 wird einkomponentig mit der Injektionspumpe MC-I 520 in Wasser führende Bauteile oder Baugrund gepresst. Trockene Bauteile müssen zuvor mit Wasser gefüllt werden. Der Vorratsbehälter muss während der Verarbeitung geschlossen bleiben, um Wasserzutritt zu vermeiden. Durch Luftfeuchtigkeit kann sich auf der Harzoberfläche eine Haut bilden. Diese schützt das darunter befindliche Harz vor weiterer Reaktion mit Feuchtigkeit. Feste Bestandteile dürfen nicht in die Pumpe gesaugt werden.

Für die Injektion werden MC-Bore Packer DS 14 empfohlen.

MC-Injekt 2133 ist nicht für dauerhafte Abdichtungsmaßnahmen gegen Druckwasser geeignet. Zur dauerhaften Abdichtung ist die Nachinjektion mit MC-Injekt 2300 top oder MC-Injekt 2300 flow erforderlich.

Bei Bauteil-/Untergrundtemperaturen $< 5\text{ °C}$ ist die Verarbeitung einzustellen.

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

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	1,125	DIN 53479
Viskosität	mPa s	ca. 400	DIN EN ISO 3219
Verarbeitungsbedingungen	°C	5 - 40	Bauteil- und Untergrundtemperatur
Volumenänderung (mit 10% Wasseranteil)	Faktor	ca. 60 - 70	freies Schäumen
Reaktionszeit	Sekunden		bei Wasserkontakt
Beginn		ca. 10 - 15	
Ende		ca. 60 - 70	

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

Farbton	hellbraun		
Gerätereinigungsmittel	MC-Verdünnung PU, auf keinen Fall Wasser oder wasserhaltige Reinigungsmittel verwenden		
Lieferform	10 l Kanister Karton á 6 x 1 l MC-KAT 20 in 400 ml Aluminiumflasche zu 5 Stück im Karton		
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 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. [2200010183]