

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Niedrigviskoser Elastomerschaum auf Polyurethanbasis
- Stoppt drückendes Wasser
- Schnelle Reaktion mit hoher Volumenzunahme bei Wasserkontakt
- REACH-Exposition: Wasserkontakt dauerhaft, Inhalation periodisch, Verarbeitung
- Umwelt-Produktdeklaration EPD

ANWENDUNGSGEBIETE

- Temporäre Abdichtung stark wasserführender Risse vor der dauerhaft abdichtenden Injektion mit MC-Elastomerharzen MC-Injekt 2300 top oder MC-Injekt 2300 flow
- Stoppen von Wassereintritten in Wasser- und Abwasserbauwerken

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. Eine Probeinjektion wird empfohlen.

Mischen der Komponenten: Die Komponenten A und B des MC-Injekt 2033 sind im gegebenen Mischverhältnis mit langsam drehenden Rührwerkzeugen homogen miteinander zu vermischen. Angemischtes Reaktionsharz ist vor der Verarbeitung in ein sauberes Leergebinde oder ein Gebinde, in dem ausschließlich angemischtes Harz gleicher Qualität bevorratet wurde, umzutopfen. Das Umtopfen ist erfüllt, wenn das Harz in den Vorratsbehälter einer Injektionspumpe umgefüllt und kurz nachgemischt wird.

Das Mischungsverhältnis ist variabel von 5 : 1 bis 10 : 1 Volumenteilen einstellbar. Das Mischungsverhältnis bestimmt die Reaktionszeit. Die Reaktionszeiten sind temperaturabhängig.

Reaktionsbeschleunigung: Die Reaktion des MC-Injekt 2033 kann durch Zugabe des Katalysators MC-KAT 20 (Zugabemenge bis 5,5 % bezogen auf Komponente B) beschleunigt werden. Der Katalysator ist vor dem Vermischen der beiden Komponenten in die Komponente A zu geben.

Injektion: MC-Injekt 2033 wird einkomponentig mit der Injektionspumpe MC-I 510 in Wasser führende Bauteile oder Baugrund gepresst. 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 2033 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 °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

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Volumenteile	5 : 1 - 10 : 1	Komp. A : Komp. B
Dichte	kg/dm ³		DIN 53479
		ca. 1,13	Mischung
		ca. 1,16	Komponente A
		ca. 1,02	Komponente B
Viskosität	mPa · s	ca. 400	DIN EN ISO 3219
Verarbeitungszeit	Stunden	6 - 8	ohne Wasserkontakt
Verarbeitungsbedingungen	°C	5 - 40	Bauteil- und Untergrundtemperatur
Reaktionszeit	Sekunden	ca. 40 - 60	bei Wasserkontakt
Volumenänderung (mit 10% Wasseranteil ohne Gegen- druck)	%	ca. 3.700	bei einem Mischungsverhältnis von 7:1 nach Volumenteilen
Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.			
Farbton	hellbraun		
Gerätereinigungsmittel	MC-Cleaner eco oder MC-Verdünnung PU, auf keinen Fall Wasser oder wasserhaltige Reinigungsmittel verwenden		
Lieferform	Karton à 6 x 1 l und 10 l Gebindepaar, Einzelkanister für Komponente A und B mit 10 l Inhalt 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	Einwegbinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter 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. GHS-CODE: 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. Die in diesem technischen Merkblatt aufgeführten Daten 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 neuste Technische Merkblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neuste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2021001256]