

Einkomponentiger, lösungsmittelfreier Polyurethan-Injektionsschaum; ideal für Rissinjektion/Wasserundichtigkeiten in Beton und Mauerwerk. Bei der Reaktion mit Wasser entsteht ein Polyurethanschaum. Die Injektion erfolgt mit einer Einkomponenten-Pumpe. Mit 6 bis 10% Katalysator verwenden.

WIE WIRKT PURINJECT 1C MULTIFLEX?

Bei der Reaktion mit Wasser entsteht ein Polyurethanschaum. Durch die Bildung von CO₂ kann der Schaum sehr gut in die Risse eindringen. Die Reaktionsgeschwindigkeit kann durch Anpassung des Härtungsbeschleuniger- oder Katalysatorgehalts zwischen 6% und 10% verändert werden. Je mehr Katalysator zugesetzt wird, desto schneller ist die Reaktion. Das Endprodukt schrumpft und quillt nicht. Bereits innerhalb von sehr kurzer Zeit wird eine gute Druckfestigkeit erreicht. Freie Ausdehnung: 1500%.

ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN

Den Katalysator gut Schütteln. Das Harz und den Beschleuniger je nach gewünschter Reaktionsgeschwindigkeit in einem Verhältnis von 6% bis 10% vermischen. Für die Injektion: Packer und ein 1-Komponenten-Pumpe (manuell oder automatisch) verwenden. PURINJECT 1C MULTIFLEX ist sehr hygroskopisch und wird in trockener Atmosphäre verpackt. Geöffnete Behälter so schnell wie möglich verbrauchen oder unter trockenem Stickstoff wieder verschließen. Pumpen sollten mit PURCLEAN, einem speziell für die Reinigung von Polyurethan-Injektionspumpen entwickelten Reinigungsmittel, gereinigt werden.

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften des Polyurethan-Prepolymers im unausgehärteten Zustand		
Eigenschaft	Wert	Norm
Relative Dichte	1,12 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viskosität	± 245 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Flammpunkt	> 150 °C	
Farbe	Gelb	

Physikalische Eigenschaften des Katalysators		
Eigenschaft	Wert	Norm
Relative Dichte	0,850 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viskosität	± 51 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Flammpunkt	> 150 °C	
Farbe	Transparent	

REAKTIONSGESCHWINDIGKEIT

Katalysatormenge	Reaktionszeit	Polymerisation
6%	± 60 Sekunden	± 240 Sekunden
8%	± 45 Sekunden	± 180 Sekunden
10%	± 30 Sekunden	± 120 Sekunden

Indikation bei 20°C. Freie Expansion: 1500% des Ausgangsvolumens.

VERPACKUNG

Standardverpackung:

- 25 kg Harz und 2,5 Liter Katalysator
Palette: 600 kg Harz und 60 Liter Katalysator
- 10 kg Harz und 1 Liter Katalysator
Palette: 750 kg Harz und 75 Liter Katalysator

Andere Verpackungen auf Anfrage. Kann unter Private-Label geliefert werden.

AUFBEWAHRUNG

Um Probleme zu vermeiden, ist es sehr wichtig zu bedenken, dass diese Materialien temperatur- und feuchtigkeitsempfindlich sind. Daher sollten die Materialien in einem Bereich mit höchstens 30°C und mindestens 10°C gelagert werden. Die maximale Aufbewahrungszeit beträgt ein Jahr. Teilweise aufgebrauchte Behälter sind unter Stickstoff wieder zu verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.

GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE

Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
Schutzhandschuhe/Kleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Bei Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu tun. Weiter spülen.
Wenn auf der Haut oder Haare: Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen.
Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.