

Lösungsmittelfreies Polyurethan-Injektionssystem auf Ein-Komponenten-Basis, das sich hervorragend zum Abdichten dynamischer Wasserlecks in Beton oder Backsteinbauten eignet.

## ANWENDUNG

PURINJECT 1C FLEX ist ein lösungsmittelfreies Ein-Komponenten-Vorpolymer (1C), das sich hervorragend zum Abdichten von Wasserlecks in Beton oder Backsteinbauten eignet. Das PURINJECT 1C FLEX-System wird in erster Linie zum Abdichten von nassen, dynamischen Rissen und Verbindungen verwendet. Selbst erhebliche Leckstellen mit fließendem Wasser lassen sich damit schnell und effizient abdichten. PURINJECT 1C FLEX ist nicht umweltschädlich.

## WIE WIRKT PURINJECT 1C FLEX?

Wasserreaktive Mischung aus Harz und Katalysator, die beim Kontakt mit Wasser unter CO<sub>2</sub>-Bildung reagiert und dabei einen flexiblen Schaum bildet.

## ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN

Den Katalysator gut schütteln. Auf eine homogene Mischung achten. Das Harz und den Katalysator je nach der gewünschten Reaktionsgeschwindigkeit in einem Verhältnis von 6 bis 10% Katalysator vermengen. PURINJECT FLEX 1C kann mit einer Ein-Komponenten-Pumpe (manuell oder automatisch) injiziert werden. Die Pumpe mit PURCLEAN reinigen. Dieses Harz muss mit einem gewissen Gegendruck injiziert werden.

## TECHNISCHE DATEN

Nicht ausgehärtetes Polyurethanharz		
Eigenschaft	Wert	Norm
Relative Dichte	1,08 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Viskosität	± 245 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Isocyanate	7,7 M.-%	EN 1242:2006
Flammpunkt	> 150 °C	
Farbe	Gelb	
Aufbewahrungszeit bei 20°C	12 Monate	

Katalysator		
Eigenschaft	Wert	Norm
Relative Dichte	0,913 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Viskosität	7,4 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Flammpunkt	> 150 °C	
Farbe	Transparent	

Bei der Reaktion mit Wasser entsteht ein flexibler Polyurethanschaum mit geschlossenen Zellen. Das unter Druck injizierte Endprodukt zeigt weder Schwellung noch Schrumpf. Innerhalb einer kurzen Zeitspanne wird eine gute Druckfestigkeit erzielt. In freier Expansion schwillt das Harz um 800%.

## REAKTIONSGESCHWINDIGKEIT

Die Reaktionsgeschwindigkeit lässt sich ganz einfach vorgeben, indem man entsprechende Mengen Beschleuniger oder Katalysator hinzufügt (zwischen 6 und 10%). Je mehr Katalysator hinzugefügt wird, desto kürzer die Reaktionszeit.

Katalysatormenge	Reaktionszeit	Polymerisation
6%	30 Sekunden	115 Sekunden
8%	25 Sekunden	90 Sekunden
10%	20 Sekunden	75 Sekunden

Indikation bei 20°C. Freie Expansion: 800% 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

PURINJECT 1C FLEX ist sehr feuchtigkeitsempfindlich und wird unter trockenem Stickstoff verpackt. Einmal angebrochene Gefäße sollten vorzugsweise so schnell wie möglich aufgebraucht oder unter trockenem Stickstoff gesetzt werden. Um potenzielle Probleme zu vermeiden, sollte man sich vor Augen halten, dass diese Materialien sowohl temperatur- wie auch feuchtigkeitsempfindlich sind. Daher sollte man diese Materialien unbedingt bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C aufbewahren.

## 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.