

Lösungsmittelfreies Ein-Komponenten-Vorpolymer, das sich hervorragend zum Abdichten von Wasserlecks in Beton oder Backsteinbauten eignet.

WIE WIRKT PURINJECT 1C 115 ECO?

Bei der Reaktion mit Wasser entsteht ein semi-flexibler Polyurethanschaum mit geschlossenen Zellen. 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. Das unter Druck injizierte Endprodukt zeigt weder Schwellung noch Schrumpf. Innerhalb einer ziemlich kurzen Zeitspanne wird eine gute Druckfestigkeit erzielt. Durch die Bildung von CO₂ erhöht sich der Druck, so dass das Harz noch besser in die Risse eindringt. In freier Expansion schwillt das Harz um 4000%. Dieses Harz muss mit einem gewissen Gegendruck injiziert werden.

ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN

PURINJECT 115 1C ECO 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. 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 115 1C ECO kann mit einer Ein-Komponenten-Pumpe (manuell oder automatisch) injiziert werden.

TECHNISCHE DATEN

Polyurethanharz		
Eigenschaft	Wert	Norm
Relative Dichte	1,158 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viskosität	96 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Isocyanate	18,1 M.-%	EN 1242:2006
Flammpunkt	> 150 °C	
Farbe	Braun	

Katalysator		
Eigenschaft	Wert	Norm
Relative Dichte	0,889 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viskosität	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Flammpunkt	> 150 °C	
Farbe	Transparent	

REAKTIONSGESCHWINDIGKEIT

Katalysatormenge	Reaktionszeit	Polymerisation
6%	15 Sekunden	70 Sekunden
8%	12 Sekunden	55 Sekunden
10%	9 Sekunden	45 Sekunden

Indikation bei 20°C. Freie Expansion: 4000% 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

Bei richtiger Behandlung weisen die PURINJECT-Komponenten sehr stabile Eigenschaften auf. 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. Den Inhalt einmal angebrochener Gefäße sollte man möglichst schnell aufbrauchen oder diese mit trockenem Stickstoff auffüllen, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann. Die Pumpe mit PURCLEAN reinigen.

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.