

## PUR-O-STOP

### Eigenschaften:

*PUR-O-STOP* ist ein einkomponentiges Injektionsharz auf Basis von Polyurethan, welches zum Stoppen von Wassereintrüben, zum Stoppen von fließendem Wasser in Kombination mit Acrylatgelverpressungen, zur Boden und Gesteinsverfestigung sowie zahlreiche andere Abdichtungen im Hoch-, Tief- und Tunnelbau verwendet wird.

*PUR-O-STOP* reagiert mit dem im Injektionsbereich vorhandenen Wasser unter sehr starker Schaumbildung aus. Der entstehende Schaum ist geschlossenzellig und leicht flexibel.

Unter Zugabe von bis zu 10% *PUR-O-STOP Katalysator* zum *PUR-O-STOP*-Polyurethanharz kann die Topfzeit verringert werden.

### Technische Daten:

Lagerung	:	trocken zw. 10 und 25°C, in Originalgebinden ca. 6 Monate
Konsistenz	:	flüssig
Farbe	:	dunkelbraun
Geruch	:	charakteristisch
Spez. Dichte (21°C)	:	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (21°C)	:	ca. 330 mPas
Verarbeitungstemperatur	:	5 - 40°C (Bauteiltemperatur)
Lieferform	:	Harz: 1 , 10 oder 22 kg Blechkanister Katalysator: 4,5 kg Blechkanister

### Verarbeitung:

*PUR-O-STOP* wird einkomponentig mit Hilfe von pneumatischen, elektrischen oder handbetriebenen 1 K-Pumpen z.B. *CONTRACTOR 1 U* in die wasserführenden Bereiche injiziert. Zur Verringerung der Topfzeit kann zu *PUR-O-STOP* bis zu 10% des *PUR-O-STOP Katalysators* hinzugegeben werden. Die Mischung von *PUR-O-STOP* und *PUR-O-STOP Katalysator* ist ca. 8 Stunden haltbar, wobei sich durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit eine Haut auf der Flüssigkeitsoberfläche bilden kann, die jedoch die Verarbeitung des Materials nicht beeinflusst.

### Reaktionsdaten:

	ohne Katalysator	mit 5 % Katalysator	mit 10 % Katalysator
Startzeit (Schäumbeginn) [min:s]	0 : 20	0 : 10	0 : 07
Steigzeit (Schäumende) [min:s]	2 : 25	0 : 45	0 : 25
Schaumfaktor	54	64	75
Rohdichte / Raumgewicht [kg/m <sup>3</sup> ]	23	19	16

(Die Daten wurden bei 21°C und einem Anteil von 10 % Wasser in der Reaktionsmischung gemessen)



**Zur Beachtung:**

*PUR-O-STOP* enthält Isocyanate, Weichmacher und Additive. Das gesamte Produkt wird mit der Gefahrenbezeichnung Xn (gesundheitsschädlich) eingestuft.

*PUR-O-STOP Katalysator* enthält Amine. Das Produkt ist als ebenfalls als Xn (gesundheitsschädlich) eingestuft.

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen