

PUR-O-STOP

Eigenschaften:

PUR-O-STOP ist ein einkomponentiges Injektionsharz auf Basis von Polyurethan, das zum Stoppen von Wassereinbrüchen, zum Stoppen von fließendem Wasser in Kombination mit Acrylatgelverpressungen, zur Boden- und Gesteinsverfestigung sowie für 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.

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

Technische Daten:

Stoffdaten:

PUR-O-STOP

Konsistenz	flüssig	
Farbe	dunkelbraun	
Geruch	charakteristisch	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,14 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 230 mPas	DIN EN ISO 2555

PUR-O-STOP Katalysator

Konsistenz	flüssig	
Farbe	hellgelb	
Geruch	aminartig	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 0,91 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 10- 20 mPas	DIN EN ISO 2555

Verarbeitungstemperatur	5 - 40°C	Bauteiltemperatur
-------------------------	----------	-------------------

Reaktionsdaten (bei 23°C):

	ohne Kat.	mit 5 % Kat.	mit 10 % Kat.	Prüfnorm
Startzeit (Schäumbeginn) [min:s]	0 : 20	0 : 10	0 : 07	ASTM D7487
Steigzeit (Schäumende) [min:s]	2 : 10	0 : 45	0 : 25	ASTM D7487
Schaumfaktor	54	64	75	ASTM C1643
Rohdichte/Raumgewicht [kg/m³]	23	19	16	DIN EN ISO 845

(Die Reaktionsdaten wurden mit einem Anteil von 10 % Wasser in der Reaktionsmischung gemessen.)

Verarbeitung:

PUR-O-STOP wird einkomponentig mit Hilfe von handbetriebenen, elektrischen oder pneumatischen 1 K-Pumpen über Injektionspacker oder -lanzen in die wasserführenden Bereiche injiziert.

Geeignete Injektionspumpe: *CONTRACTOR 1U*

Zur Verringerung der Topfzeit kann zu *PUR-O-STOP* bis zu 10% des *PUR-O-STOP Katalysators* hinzugegeben werden. Dazu ist die entsprechende

Prüfzeugnisse:

Untersuchung des Elutionsverhaltens des einkomponentigen Injektionsharzes auf Polyurethanbasis *PUR-O-STOP* (Säulenversuch in Anlehnung an die DIBt-Grundsätze zur Bewertung der Auswirkungen von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser); MFPA Leipzig 2011

Untersuchung gemäß TrinkwV 2012 und Beschichtungsleitlinie; görtler analytical services gmbH Vaterstetten 2019

Rechtshinweise:

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 Datenblatt 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.