



Agro Pur-O-Stop

Einkomponentiges Injektionsharz auf Polyurethanbasis (SPUR)

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	<p>PUR-O-STOP ist ein einkomponentiges Injektionsharz auf Basis von Polyurethan, das zum Stoppen von Wassereintrüben, 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.</p> <p>PUR-O-STOP reagiert mit dem im Injektionsbereich vorhandenen Wasser unter sehr starker Schaumbildung aus. Der entstehende Schaum ist geschlossenzellig und leicht flexibel.</p> <p>Bei Zugabe von bis zu 10% PUR-O-STOP Katalysator zum PUR-O-STOP-Polyurethanharz kann die Topfzeit verringert werden.</p>
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pur-O-Stop: dunkelbraun ■ Katalysator: hellgelb
Konsistenz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pur-O-Stop: flüssig ■ Katalysator: flüssig
Geruch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pur-O-Stop: charakteristisch ■ Katalysator: aminartig
Prüfzeugnisse/Zulassungen	<p>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</p> <p>Untersuchung gemäß TrinkwV 2012 und Beschichtungsleitlinie; görtler analytical services gmbH Vaterstetten 2019</p> <p>PUR-O-STOP mit PUR-O-STOP Katalysator – Untersuchung des Elutionsverhaltens eines Injektionsharzes auf Polyurethanbasis; MFPA Leipzig 2021</p>
Verpackung / Gebindegrößen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 22kg
Lagerung	<p>Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 12 Monate lagerfähig.</p> <p>Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen!</p>

Technische Daten

Verbrauch	Nach Bedarf.
Dichte	Spezifisch, gemessen bei 23°C



Dynamische Viskosität

- Pur-O-Stop: ca. 1,14 g/cm³ DIN EN ISO 2811-1
- Katalysator: ca. 0,91 g/cm³ DIN EN ISO 2811-1

Gemessen bei 23°C

Reaktionsdaten

- Pur-O-Stop: ca. 230 mPas DIN EN ISO 2555
- Katalysator: ca. 10-20 mPas DIN EN ISO 2555

(bei 23°C)

	ohne Kat.	mit 5% Kat.	mit 10% Kat.	Prüfnorm
Startzeit (Schäumbeginn in min:s)	0:20	0:10	0:07	ASTM D7487
Steigzeit Schäumende in min:s)	2:10	0:45	0:25	ASTM D7487
Schaumfaktor	54	64	75	ASTM C1643
Rohdichte/ Raumbgewicht (kg/m ³)	23	19	16	DIN EN ISO 845

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

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

5-40°C Bauteiltemperatur

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 Menge des Katalysators homogen (schlierenfrei) mit dem Polyurethanharz zu vermischen.

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.

Zur Reinigung der Injektionsgeräte empfehlen wir die Verwendung von Agro Maschinenreiniger.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

PUR-O-STOP enthält Isocyanate und Additive und ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

PUR-O-STOP Katalysator enthält Amine. Das Produkt ist ebenfalls als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

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

Hinweise

Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Technische Information: Agro Pur-O-Stop, Stand: 10 / 2023

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.