Technisches Datenblatt
Stand: 11.05.2023

PUR-O-STOP HF

Eigenschaften:

PUR-O-STOP HF ist ein zweikomponentiges Injektionsharz auf Polyurethan-Basis. *PUR-O-STOP HF* wird eingesetzt:

- zum Ausschäumen von Hohlräumen bzw. Stabilisieren im Hoch-, Tunnel-, Tiefbau- und Kanalbereich,
- zur Füllung von großen Fugen gleichzeitig auch zum Füllen von Hohlräumen und zur Stabilisierung von trockenen und feuchten Kiesschüttungen,
- zum Abdichten von Durchbrüchen wie, z.B. Rohrdurchführungen und Kabelkanälen und
- zum Stoppen von Wassereinbrüchen bei Rissen, Arbeitsfugen oder Betonfertigteilen.

PUR-O-STOP HF ist schnell reagierend, leicht schäumend und bildet nach der Reaktion einen druckwasserdichten Hartschaum mit wärmedämmender Wirkung.

Technische Daten:

Stoffdaten der Komponenten:

A-Komponente		
Konsistenz	flüssig	
Farbe	farblos	
Geruch	gering	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,05 g/cm^3	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 240 mPas	DIN EN ISO 2555
B-Komponente		
Konsistenz	flüssig	
Farbe	braun	
Geruch	charakteristisch	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,23 g/cm^3	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 240 mPas	DIN EN ISO 2555
Mischung von A- und B-Komponente:		
Verarbeitungstemperatur	5 - 40°C	Bauteiltemperatur
Mischungsverhältnis A : B	1 : 1 (Volumenteile)	
Reaktionsdaten (bei 23°C):		
Startzeit (Schäumbeginn)	ca. 20 s	ASTM D7487
Steigzeit (Schäumende)	ca. 45 s	ASTM D7487
Eigenschaften des Polyurethanschaumes:		
Schaumfaktor	ca. 13-15	ASTM C1643
Rohdichte / Raumgewicht	ca. 71 kg/m^3	DIN EN ISO 845
Druckfestigkeit	ca. 2,0 N/mm^2	DIN EN 12190

Verarbeitung:

PUR-O-STOP HF in Doppelkartuschen wird einfach mit Hilfe von handbetriebenen oder pneumatischen 2K-Pistolen verarbeitet und direkt in die abzudichtenden bzw. auszuschäumenden Bereiche verpresst.

Abzudichtende Risse oder Fugen sollten mit einem 16 mm Bohrkanal vorher angebohrt werden. Der Statikmischer kann direkt in das Bohrloch eingeführt werden, um ungewollte Materialaustritte zu vermeiden und das Injektionsgut in die wasserführenden Bereiche zu bringen.

Angebrochene Gebinde sollten möglichst sofort verarbeitet werden.

Bei starken Wasseraustritten empfehlen wir die vorherige Verdämmung mit, z.B. Blitzzement *F30*. Bei Kontakt bzw. Vermischung mit Wasser steigt der Schaumfaktor an.

Bei der Verarbeitung von *PUR-O-STOP HF* in Kanistern werden beide Komponenten im Mischungsverhältnis von 1 : 1 (Volumenteile) mit Hilfe von Zwei-Komponenten-Injektionspumpen direkt aus den Gebinden gefördert und durch einen Statikmischer homogen vermischt. Dabei erfolgt die Injektion über Packer oder Lanzen in das Bauwerk, in den Boden oder in das Gestein.

Geeignete Injektionspumpen: *TPH INJECT PS 25-II*
TPH INJECT PS 5-II
MAN-2000 (für Doppelkartuschen)
PN-2000 (für Doppelkartuschen)

Das bei der Reaktion gebildete Schaumharz dringt in vorhandene Strukturen (Risse, Klüfte, Hohlräume etc.) ein und verklebt bzw. verfestigt sie.

Sicherheitshinweise:

Die *PUR-O-STOP HF* B-Komponente enthält Isocyanate und ist 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.

Lieferform:

A-Komponente	19 kg-Kunststoffkanister
B-Komponente	22 kg-Kunststoffkanister

Großgebinde auf Anfrage.

Lagerung:

Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 12 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

Entsorgung:

Restentleerte Verpackungen können in Deutschland kostenlos über das INTERSEROH-System entsorgt werden.

interseroh
Transportverpackung
126882

Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Prüfzeugnisse:

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

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.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com