

SOLID SEAL TX

Eigenschaften:

SOLID SEAL TX ist ein zweikomponentiges, thixotropes Injektionsharz auf Silikatbasis mit guten Klebeeigenschaften, schneller Festigkeitsentwicklung und hoher Endfestigkeit.

SOLID SEAL TX wird eingesetzt zum Verkleben von Injektionsbohrankern, zur Gebirgsverfestigung und zur Wasserabdichtung.

Technische Daten:

Stoffdaten der Komponenten:

A-Komponente

Konsistenz	flüssig	
Farbe	hellbraun	
Geruch	charakteristisch	
Spezif. Dichte (20°C)	ca. 1,46 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (25°C)	ca. 300 mPas	DIN EN ISO 2555

B-Komponente

Konsistenz	flüssig	
Farbe	braun	
Geruch	charakteristisch	
Spezif. Dichte (20°C)	ca. 1,14 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (25°C)	ca. 170 mPas	DIN EN ISO 2555

Mischung von A- und B-Komponente:

Mischungsverhältnis A : B 1 : 1 (Volumenteile)

Reaktionsdaten (bei 20°C):

Topfzeit (String gel time)	ca. 7 min	ASTM D7487
Schaumfaktor	1	ASTM C1643
Reaktionstemperatur	ca. 85°C	

Reaktionsdaten (bei 40°C):

Topfzeit (String gel time)	ca. 4 min	ASTM D7487
Schaumfaktor	1	ASTM C1643
Reaktionstemperatur	ca. 99°C	

Eigenschaften des Silikatharzes:

Druckfestigkeit	ca. 21 N/mm ²	DIN EN 12190
-----------------	--------------------------	--------------

Verarbeitung:

Beide Komponenten werden im Mischungsverhältnis von 1 : 1 (Volumenteile) mit Hilfe von Zwei-Komponenten-Injektionspumpen direkt aus den Gebinden gefördert. Am Ende der Injektionsleitungen werden die beiden Komponenten in einem T-oder Y-Stück zusammengeführt und dann durch einen geeigneten Statikmischer homogen vermischt.

Geeignete Injektionspumpen: *TPH INJECT PS 25-II*
TPH INJECT PS 5-II

Das Produkt steift sofort an und härtet schnell aus.

Sicherheitshinweise:

Die *SOLID SEAL TX* A- und B-Komponente 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	27 kg-Blechkanister
B-Komponente	21 kg-Blechkanister
Kombigebinde	395 ml-Doppelkartusche inkl. Mischer 1500 ml-Doppelkartusche inkl. Mischer

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.



Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt oder in großen Mengen als Bauschutt entsorgt werden. Nicht reagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Prüfzeugnisse:

Untersuchung der Reaktionsdauer von Injektionsstoffen unter hohem Druck; MFPA Leipzig 2020

SOLID SEAL TX – Untersuchung des Elutionsverhaltens eines Injektionsharzes auf Silikatbasis; MFPA Leipzig 2020

Prüfung der Sulfatbeständigkeit von *SOLID SEAL TX*; MFPA Leipzig 2021

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