

PUR-O-RIP PLUS

CE-Kennzeichnung gemäß EN 1504-5



Eigenschaften:

PUR-O-RIP PLUS ist ein zweikomponentiges Injektionsharz auf Basis von Polyurethan, das zum Injizieren von wasserführenden Rissen in Beton und Mauerwerk verwendet wird.

PUR-O-RIP PLUS härtet aus durch Reaktion von A- und B-Komponente sowie durch Reaktion mit Wasser im Injektionsbereich.

PUR-O-RIP PLUS dringt hervorragend in die abzudichtenden Strukturen ein, wobei das anstehende Wasser aufgrund der viskosen, hydrophoben Mischung überwiegend verdrängt wird. Im Grenzbereich Harz/Wasser kommt es zur Reaktion des Produktes mit dem anstehenden Wasser, wobei stabile, elastische Schäume gebildet werden.

Technische Daten:

Stoffdaten der Komponenten:

A-Komponente

Konsistenz	flüssig	
Farbe	transparent	
Geruch	gering	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,01 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 300 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. 100 mPas	DIN EN ISO 2555

Mischung von A- und B-Komponente:

Verarbeitungstemperatur	5 - 30°C	Bauteiltemperatur
Mischungsverhältnis A : B	2,5 : 1 (Gewichtsteile) 3 : 1 (Volumenteile)	
Mischviskosität (23°C)	ca. 200 mPas	DIN EN ISO 2555

Reaktionsdaten (bei 23°C):

Topfzeit (String gel time)	ca. 3-4 h	ASTM D7487
Endaushärtung	7 d	

Eigenschaften des Polyurethanharzes:

E-Modul	ca. 2,7 MPa	DIN EN ISO 527
---------	-------------	----------------

Zugfestigkeit	ca. 1,5 MPa	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	ca. 80 %	DIN EN ISO 527

Verarbeitung:

Die *PUR-O-RIP PLUS* A- und B-Komponente wird im angegebenen Mischungsverhältnis in einem trockenen und sauberen Gefäß mit einem Rührwerk homogen (schlierenfrei) vermischt und danach in die Pumpe gegeben.

Geeignete Injektionspumpe: *CONTRACTOR 1U*

Zur Reinigung der Injektionsgeräte empfehlen wir die Verwendung des Reini-
gers *PUR-O-CLEAN* (s. Technisches Datenblatt *PUR-O-CLEAN*).

Sicherheitshinweise:

Die *PUR-O-RIP PLUS* B-Komponente enthält Isocyanate und ist als gefähr-
lich 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	20 kg-Blechkanister 10 kg-Blechkanister
B-Komponente	8 kg-Blechkanister 4 kg-Blechkanister
Kombigebinde	1,4 kg-Blechkombidose 1,0 l-Verbundmischbeutel

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 Original-
ware 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 werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend

den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Prüfzeugnisse:

Bestimmung von Leistungsmerkmalen des Rissfüllstoffes *PUR-O-RIP-Plus* gemäß DIN EN 1504-5:2004; 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