

PUR-O-RIP

Eigenschaften:

PUR-O-RIP sind zweikomponentige Injektionsharze auf Basis von Polyurethan, welche zum Injizieren von wasserführenden Rissen in Beton und Mauerwerk verwendet werden.

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

Zu den *PUR-O-RIP* Injektionsharzen zählt neben *PUR-O-RIP* Standard auch *PUR-O-RIP LV* (low viscosity). Die *LV*-Variante unterscheidet von der Standard-Variante neben der Viskosität auch in der Reaktionszeit. *PUR-O-RIP LV* ist ein Spezialprodukt für die Mauerwerksinjektion (Poren- und Kapillarverfüllung) sowie für die Rissinjektion, speziell bei geringen Rissbreiten (Haarrisse).

Technische Daten:

PUR-O-RIP:

Lagerung	:	trocken zw. 15 und 25°C, in Originalgebinden ca. 6 Monate
Mischungviskosität	:	ca. 290 mPas (20°C)
Verarbeitungstemperatur	:	5 - 40°C (Bauteiltemperatur)
Verarbeitungszeit	:	ca. 45 Min. (abh. von Temperatur und Witterung)
Endaushärtung	:	ca. 24 h (abh. von Temperatur und Witterung)
Mischungsverhältnis A : B	:	4 : 1 Volumenteile (3,17 : 1 Gewichtsteile)
Lieferform	:	19 kg A-Blechkanister; 6 kg B-Blechkanister 9,5 kg A-Blechkanister; 3 kg B-Blechkanister 1,25 Liter – Kombidose

	A-Komponente	B-Komponente
Konsistenz	flüssig	flüssig
Farbe	transparent gelblich	braun
Geruch	gering	modrig
Spezif. Dichte (20°)	ca. 0,98 g/cm ³	ca. 1,23 g/cm ³
Dyn. Viskosität (25°C)	ca. 480 mPas	ca. 40 mPas

PUR-O-RIP LV:

Lagerung	:	trocken zw. 15 und 25°C, in Originalgebinden ca. 6 Monate
Mischungviskosität	:	ca. 60 mPas (20°C)
Verarbeitungstemperatur	:	5 - 40°C (Bauteiltemperatur)
Verarbeitungszeit	:	ca. 60 min (abh. von Temperatur und Witterung)
Endaushärtung	:	ca. 24 - 48 h (abh. von Temperatur und Witterung)
Mischungsverhältnis A : B	:	2 : 1 Volumenteile (1,67 : 1 Gewichtsteile)
Lieferform	:	15 kg A-Blechkanister; 9 kg B-Blechkanister 5 kg A-Blechkanister; 3 kg B-Blechkanister 1,5 Liter – Kombidose

	A-Komponente	B-Komponente
Konsistenz	flüssig	flüssig
Farbe	transparent	braun
Geruch	gering	modrig
Spezif. Dichte (20°)	ca. 1,01 g/cm ³	ca. 1,23 g/cm ³
Dyn. Viskosität (25°C)	ca. 65 mPas	ca. 40 mPas

Verarbeitung:

PUR-O-RIP A-Komponente wird im angegebenen Mischungsverhältnis mit *PUR-O-RIP* B-Komponente homogen vermischt und mit Hilfe von pneumatischen, elektrischen und handbetriebenen 1 K-Pumpen in die wasserführenden Bereiche injiziert. Für die Verarbeitung von *PUR-O-RIP* empfehlen wir die Injektionsmaschine *CONTRACTOR 1 U*.

Zur Reinigung der Injektionsgeräte empfehlen wir die Verwendung von *PUR-O-SOLV* Reiniger.

Prüfzeugnisse:

- Trinkwasseruntersuchung nach KTW; Labor Dr. Kramer und Kollegen Geesthacht 2003
- Anwendungstechnische Untersuchung für die Rissinjektion sowie die Injektionsschlauchverpressung; MFPA Leipzig 2003
- Überprüfung der Funktionsfähigkeit von *PUR-O-RIP*, einem Injektionsstoff aus Polyurethanbasis, für Flächeninjektionen im Mauerwerk; MFPA Leipzig 2008
- Rissfüllstoff gemäß den Bestimmungen der EN 1504-5

**Zur Beachtung:**

PUR-O-RIP enthält Isocyanate. Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

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 Merkblatt 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