

RUBA[®] PUR-HV

Einkomponentiges Polyurethan-Injektionsharz

Basis:

Polyurethan

Lieferform:

Harz im Blechkanister à 10 kg

Technische Daten:

Konsistenz: flüssig
Farbe: dunkelbraun
Spez. Dichte (20°C): ca. 1,13 g/cm³
Dyn. Viskosität (20°C): 330 mPas
Verarbeitungstemperatur: 5 – 40°C
(Bauteiltemperatur)

Rissfüllstoff gemäß EN 1504-05

Anwendung:

RUBA[®] PUR-HV ist ein einkomponentiges Polyurethan-Injektionsharz, welches zum Stoppen von Wassereintrüben, zum Stoppen von fließendem Wasser in Kombination mit einer Nachverpressung von RUBA[®] PUR HS, zur Boden- und Gesteinsverfestigung sowie für zahlreiche andere Anwendungen im Hoch-, Tief- und Tunnelbau verwendet wird.

RUBA[®] PUR-HV reagiert mit dem im Injektionsbereich vorhandenen Wasser unter sehr starker Schaumbildung. Der entstehende Schaum ist geschlossenzellig und leicht flexibel.

Unter Zugabe von bis zu 10% RUBA[®] PUR-KAT kann die Reaktionszeit verringert werden.

Reaktionszeiten:

	ohne Katalysator	mit 5% Katalysator	mit 10% Katalysator
Startzeit (Schäumbeginn) min:s	0:20	0:10	0:07
Steigzeit (Schäumende) min:s	2:25	0:45	0:25
Schaumfaktor	54	64	75
Rohdichte (kg/m³)	23	19	16

Die angegebenen Reaktionszeiten wurden bei 21°C und mit einem Anteil von 10% Wasser in der Reaktionsmischung gemessen.

Verarbeitung:

RUBA[®] PUR-HV ist einkomponentig und wird mit Hilfe von handbetriebenen, elektrischen oder pneumatischen 1 K Pumpen in die wasserführenden Bereiche injiziert (Achtung: Nicht im Umlauf pumpen!). Durch Zugabe von bis zu 10% RUBA[®] PUR-KAT kann die Topfzeit verringert und der Schaumfaktor erhöht werden. Das Gemisch aus RUBA[®] PUR-HV und RUBA[®] PUR-KAT ist ca. 8 Stunden haltbar. Durch die Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit kann sich auf der Flüssigkeitsoberfläche eine Haut bilden, die die Verarbeitung des Materials jedoch nicht beeinflusst.

Lagerung:

Frostfrei lagern, vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C in Originalgebinden ca. 6 Monate lagerfähig.

Zur Beachtung:

RUBA[®] PUR-HV enthält Isocyanate, Weichmacher und Additive. Das gesamte Produkt wird mit der Gefahrenbezeichnung Xn (gesundheitsschädlich) eingestuft.

RUBA[®] PUR-KAT enthält Amine.

Die Einstufung erfolgt ebenfalls als Xn (gesundheitsschädlich).

Hinweise

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

