

# RUBA® PUR-HV

*Einkomponentiges, schnell reagierendes, temporäres, Polyurethan-Injektionsharz*

## Basis:

Polyurethan

## Lieferform:

Harz im Blechkanister à 10 kg

## Technische Daten:

Konsistenz:	flüssig
Farbe:	braun
Spez. Dichte (20°C):	ca. 1,105 g/cm <sup>3</sup>
Dyn. Viskosität (20°C):	210 mPas
Verarbeitungstemperatur:	5 – 40°C (Bauteiltemperatur)

## 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 nachträglichen Horizontalsperre verwendet wird.

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

## Reaktionszeiten:

	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C
Startzeit (Schäumbeginn) sec	50	40	18	15	13
Steigzeit (Schäumende) sec	230	200	150	130	115
Schaumfaktor	50	55	60	70	80

\*Die angegebenen Daten sind Laborwerte

## Verarbeitung:

Vorbereitung: Wir empfehlen, das Produkt RUBA® PUR-HV vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden bei der gewünschten Temperatur zu lagern, um die gewünschte Verarbeitungstemperatur zu erreichen.

RUBA® PUR-HV ist einkomponentig und wird mit Hilfe von handbetriebenen, elektrischen oder pneumatischen 1 K Pumpen, über einen Injektionspacker durch ein vorher erstelltes Bohrloch, in die wasserführenden Bereiche injiziert (Achtung: Nicht im Umlauf pumpen!).

Das Produkt benötigt zur Reaktion Wasser. Wenn das System mit Wasser in Kontakt kommt dehnt es sich aus und härtet schnell zu einem zähen offenzelligen Polyurethanschaum aus.

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.

## Entsorgung:

In Deutschland können restentleerte Verpackungen durch Entsorgungssystem für Stahl- bzw. Kunststoffverpackungen zurückgenommen werden. Die Rücknahme beschränkt sich ausschließlich auf gebrauchte, restentleerte Verpackungen der gleichen Art, Form und Größe, die wir im Warensortiment führen.

Transport -und Umverpackungen gehören nicht dazu.

Ausreagierte Produktreste können in kleineren Mengen dem Hausmüll zugeführt werden, in größeren Mengen als Bauschutt entsorgt oder der Müllverbrennung zugeführt werden. Nicht reagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden

**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.