



# StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS

2-Komponenten-Injektionsharz auf Polyurethanbasis

## Eigenschaften:

StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS wird zum Schließen, Abdichten und begrenzt dehnfähigen Füllen von trockenen, feuchten oder wasserführenden Rissen eingesetzt und dient als nachträgliche Horizontalsperre gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit bei Ziegel-, Bruch- und Naturstein- sowie Mischmauer-werken. Im Betonbau eignet sich StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS zum Verpressen von Injektionsschläuchen bei der Abdichtung von Arbeitsfugen.

Die Verträglichkeit mit Beton, Stahl, Folien, Kabelummantelungen und Injektionsharzen auf PUR-Basis ist gegeben.

StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS ist absolut lösungsmittelfrei.

StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS ist von der Bundesanstalt für Straßenwesen gemäß ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 5 (Riss) in der BASt-Liste eingetragen.

StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS erfüllt als 2-Komp.-Injektionsharz die Anforderungen der KTW-Empfehlungen an groß- und kleinflächige Dichtungen (D1 u. D2) im Trinkwasserbereich.

## Technische Daten:

A-Komponente:	Konsistenz:	flüssig
	Farbe:	gelblich
	Spez. Dichte (+20°C):	ca. 0,98 +/- 0,03 g/cm <sup>3</sup>
B-Komponente:	Konsistenz:	flüssig
	Farbe:	bräunlich
	Spez. Dichte (+20°C):	ca. 1,1 +/- 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Mischung von A- und B-Komponente:	Mischviskosität (+23°C):	ca. 160 +/- 30 mPas
	Mischungsverhältnis:	2:1 Volumenteile
	Topfzeit (+20°C):	ca. 50 +/- 10 Minuten
	Shore-A-Härte:	ca. 40 +/- 8

## Verpackung:

7,75 kg	A-Komponente: 5,0 kg	B-Komponente: 2,75 kg
15,5 kg	A-Komponente: 10,0 kg	B-Komponente: 5,5 kg

## Lagerung:

StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS ist in ungeöffneter und originaler Verpackung bei Temperaturen zwischen +5°C / +30°C zu lagern.



### **Verarbeitung:**

StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS kann mit einer 1- oder 2-Komponenten-Pumpe verarbeitet werden. Beim Injizieren ist darauf zu achten, dass nur reines StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS ohne Reste von Reinigungsmitteln oder sonstigen Fremdstoffen injiziert wird.

Die entsprechend dem Mischungsverhältnis von 2:1 (VT) konfektionierten Komponenten A und B werden vollständig in einen Mischbehälter entleert (bzw. zuvor in separaten Gefäßen dosiert) und anschließend homogen vermischt. Die Injektion erfolgt mit einem der Bauwerksbeschaffenheit und den hydrostatischen Verhältnissen angepassten Druck (beginnend mit ca. 20 bar).

Bei Rissverpressungen wird solange injiziert, bis der Riss vollflächig gefüllt ist und ein Harzaustritt aus den benachbarten Packern zu beobachten ist. Bei Horizontalabdichtungen wird injiziert, bis ein Porenverschluss durch Sättigung der Fugen und ein Harzaustritt aus dem Mauerwerk bis in den Bereich der angrenzenden Packer zu beobachten ist.

Durch die Eigenwärme der Pumpe kann sich die Topfzeit des Materials verkürzen. Sobald sich das Material im Oberbehälter der Pumpe erwärmt, muss dieses umgehend verarbeitet bzw. aus der Pumpe entfernt werden.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei  $> +5^{\circ}\text{C}$  (Bauteiltemperatur).

### **Zur Beachtung:**

Bei der Verarbeitung von StekoX® PUR-Injektionsharz PLUS sollte entsprechende Arbeitsbekleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Vor Beginn der Arbeiten ist es erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Empfehlenswert ist die Anwendung einer geeigneten Hautschutzcreme. Hautverschmutzungen sind mit Wasser und Seife zu reinigen. Sollten Spritzer ins Auge gelangen, ist sofort mittels einer Augenspülflasche mit Wasser zu spülen und umgehend ein Arzt aufzusuchen.

Das Material darf nicht im ungemischten Zustand in die Kanalisation und ins Erdreich gelangen.

### **Zubehör:**

Art.-Nr. 70153

SX SchaumStop

Art.-Nr. 70010

StekoX® Reiniger B (10 kg)

#### Anmerkung:

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.