

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaInject®-102

(ehemals TPH.® PUR-O-STOP)

Injektionsharz auf Polyurethanbasis zum Stoppen von fließendem Wasser.

### BESCHREIBUNG

SikaInject®-102 ist ein einkomponentiges, wasserreaktives Injektionsharz auf PU-Basis. Es härtet aus und bildet einen geschlossenen, dichten, aber leicht flexiblen Schaum.

### ANWENDUNG

SikaInject®-102 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Verhindern von Hochwassereintrüben in Rissen, Fugen und Hohlräumen in Beton und Mauerwerk.
- Waterstopping in speziellen Anwendungen wie Pfahlwänden, Ankerköpfen und Mikrotunnelbau.

- Boden- und Gesteinsverfestigung sowie zahlreiche andere Abdichtungsanwendungen im Tiefbau, Tunnelbau und Bergbau.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Reagiert mit dem Wasser im Injektionsbereich mit starker Schaumbildung.
- Schaumfaktor bis zu 75-fach (freie Expansion).
- Einstellbare Verarbeitungszeit; durch Zugabe von bis zu 10 % SikaInject®-102 CAT (ehemals TPH PUR-O-STOP Cat) zum PU-Harz SikaInject®-102 kann die Reaktion beschleunigt werden (z. B. kaltes Wasser).
- Verpressmöglichkeit durch 1K-Pumpen (pneumatisch oder elektrisch).

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Wasserreaktives Polyurethanharz		
<b>Lieferform</b>	SikaInject®-102 (Harz) 22 kg oder 10 kg SikaInject®-102 CAT (Beschleuniger) 2,2 kg Verpackungsvarianten finden Sie in der aktuellen Preisliste.		
<b>Farbe</b>	SikaInject®-102 (Harz): Dunkelbraun – flüssig SikaInject®-102 CAT (Beschleuniger): Hellgelb – Flüssigkeit		
<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Das Produkt muss in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung, trocken, bei Temperaturen zwischen +15 °C und +25 °C gelagert werden.		
<b>Dichte</b>	SikaInject®-102 (Harz)	~1,14 kg/l (23 °C)	ISO 2811-1
	SikaInject®-102 CAT (Beschleuniger)	~0,91 kg/l (23 °C)	
<b>Viskosität</b>	SikaInject®-102 (Harz)	~230 mPas (23°C)	ISO 2555
	SikaInject®-102 CAT (Beschleuniger)	~15 mPas (23°C)	

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-102

August 2025, Version 01.04

020707010010000069

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Einstellbar – bis zu 10 % des Katalysators können hinzugefügt werden. Die Mischung aus Harz und Beschleuniger dauert ca. 8 Stunden, wobei sich auf der Oberfläche Haut bilden kann (Reaktion mit Luftfeuchtigkeit). Haut von der Oberfläche entfernen; nicht wieder in die Flüssigkeit mischen.
<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Untergrundtemperatur</b>	+5 °C min. / +35 °C max.

## Topfzeit

SikalInject®-102 / Kat			
Katalysatoranteil	0% Kat	5% Kat	10% Kat
Reaktionsbeginn	~20 s	~10 s	~7 s
Reaktionsende	~130 s	~45 s	~25 s
Freier Schaumfaktor	~55x	~65x	~75x
Schaumdichte	~23 kg/m <sup>3</sup>	~19 kg/m <sup>3</sup>	~16 kg/m <sup>3</sup>
Werte mit 10 % Wasser bei 23 °C			

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ANWENDUNG

Darf nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden - für die Anwendung in trockenen Bereichen mit sauberem Wasser vorinjizieren.

Für dauerhaftes Abdichten, ist der Risse/Fuge, im Nachgang mit z.B. **SikalInject®-201 DE** nachzuverpressen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter [www.sika.de/pu-training](http://www.sika.de/pu-training).



## GERÄTEREINIGUNG

Verwenden Sie **SikalInject® Cleaner C1** oder **SikalInject® CL-2** zur Pumpenreinigung (nicht ausgehärtetes Harz). Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen,

dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
Fax: +49 711 8009-321  
[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaInject®-102  
August 2025, Version 01.04  
020707010010000069

SikaInject-102-de-DE-(08-2025)-1-4.pdf

