

# PRODUKTDATENBLATT

## SikalInject®-104

Ehemals TPH PUR-O-STOP HF / ist ein zweikomponentiges Injektionsharz auf Polyurethan-Basis

### BESCHREIBUNG

SikalInject®-104 ist schnell reagierend, leicht schäumend und bildet nach der Reaktion einen druckwaserdichten Hartschaum mit wärmedämmender Wirkung.

### ANWENDUNG

SikalInject®-104 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Verfüllung von Hohlräumen bzw. Spalten zur Stabilisierung im Hoch-, Tief-, Tunnel- und Bergbau
- Verfüllen von großen Fugen und gleichzeitige Stabilisierung von trockenen und nassen Kiesschüttungen
- Abdichtung von Durchdringungen wie z.B. Rohrdurchführungen oder Kabelkanälen
- Stoppen von Wassereintrüben in Rissen, Arbeitsfugen oder durch vorgefertigte Betonelemente

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- schnelle Schaumbildung
- Wärmedämmfähigkeit

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12190
Quellmaß	1300 - 1500 %	ASTM C1643
	Die Schaumbildung des Materials hängt von der Umgebungsfeuchte ab	

### PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp. A	19 kg	
	Komp. B	22 kg	
	Großgebände auf Anfrage		
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebände: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.		
Farbton	Komp. A	farblos	
	Komp. B	braun	
Dichte	Komp. A	~ 1.05 kg/l (~23°C)	DIN EN ISO 2811-1
	Komp. B	~ 1.23 kg/l (~23°C)	
Viskosität	Komp. A	~ 240 mPas (~23 °C)	DIN EN ISO 2555
	Komp. B	~ 240 mPas (~23 °C)	

### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	1:1 [Vol.-%]		
Untergrundtemperatur	+5 °C bis +40 °C		
Topfzeit	Reaktionsstart	~25 s	ASTM D7487
	Reaktionsende	~45 s	

## 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.

## 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).



## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### MISCHEN

Bei der Verarbeitung von SikalInject®-104 werden beide Komponenten im Mischungsverhältnis 1 : 1 (Volumenteile) mit Hilfe einer Zwei-Komponenten-Injektionspumpe direkt aus den Gebinden gefördert und

durch einen Statikmischer homogen vermischt. Dabei erfolgt die Injektion über Packer oder Lanzen in das Bauwerk, in den Boden oder in das Gestein.

### GERÄTEREINIGUNG

Für die Pumpenreinigung (nicht ausgehärtetes Harz) SikalInject® Cleaner C1 oder SikalInject® CL-2 verwenden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH 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 erfolversprechenden 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 GmbH**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
SikalInject®-104  
November 2024, Version 01.02  
020707010010000070