

# PRODUKTDATENBLATT

## SikalInject®-104

Vorher TPH® PUR-O-STOP HF / 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 Wassereintritten in Rissen, Arbeitsfugen oder durch vorgefertigte Betonelemente

### VORTEILE

- schnelle Schaumbildung
- Wärmedämmfähigkeit

### PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Komp. A	19 kg	
	Komp. B	22 kg	
Großgebinde auf Anfrage			
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.		
Farbe	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)	

### TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12190
Schaumfaktor	1300 - 1500 %	ASTM C1643
Die Schaumbildung des Materials hängt von der Umgebungsfeuchte ab		

# VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	1:1 [Vol.-%]		
Untergrundtemperatur	+5 °C bis +40 °C		
Reaktionszeit	Reaktionsstart	~20 s	ASTM D7487
	Reaktionsende	~45 s	

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

### 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.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### MISCHEN

Bei der Verarbeitung von SikaInject®-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.

### WERKZEUGREINIGUNG

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

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft.

Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**

**SikaInject®-104**

April 2024, Version 01.01  
020707010010000070

SikaInject-104-de-AT-(04-2024)-1-1.pdf

