

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-104

(ehemals TPH. PUR-O-STOP HF)

2-komponentiges, schnell reagierendes, leicht schäumendes, druckwasserdichtes PUR-Injektionsharz

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges, schnell reagierendes, leicht schäumendes Injektionsharz das nach der Reaktion einen druckwasserdichten Hartschaum mit wärmedämmender Wirkung bildet.

ANWENDUNG

SikaInject®-104 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- 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, z. B. Rohrdurchführungen oder Kabelkanälen
- Stoppen von Wassereintrüben in Rissen, Arbeitsfugen oder durch vorgefertigte Betonelemente

VORTEILE

- Schnelle Schaumbildung
- Wärmedämmfähigkeit

PRÜFZEUGNISSE

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Untersuchung des Elutionsverhaltens eines Injektionsharzes auf Polyurethanbasis - Prüfbericht Nr. PB 5.1/11-312

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp. A:	19 kg	
	Komp. B:	22 kg	
Farbton	Komp. A:	Farblos, flüssig	
	Komp. B:	Braun, flüssig	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.		
Dichte	Komp. A:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)	
Viskosität	Komp. A:	~ 240 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Komp. B:	~ 240 mPas (+23 °C)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 2 N/mm ²	(EN 12390-3)
Ausdehnung	1300 - 1500 % Die Schaumbildung des Materials hängt von der Umgebungsfeuchtigkeit ab.	(ASTM C1643)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1:1 Vol.-Teile	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Reaktionszeit	Reaktionsstart:	~ 20 Sekunden	(ASTM D7487)
	Reaktionsende:	~ 45 Sekunden	

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Komp. A und Komp. B sind gebrauchsfertig und direkt aus der Originalverpackung mit einer 2-K-Pumpe pumpbar.

Für die homogene Mischung ist ein Statikmischer zu verwenden.

Die Injektion erfolgt über Packer oder Injektionslan-zen.

GERÄTEREINIGUNG

Pumpen und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit SikalInject® CL-0 oder SikalInject® CL-2 Reiniger reinigen (nicht ausgehärtetes Harz).

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vor-schriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vor-schläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Er-fahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen so-wie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Ge-währleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haf-tung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, we-der aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns in-soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schrift-lich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolg-versprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wur-den. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vor-behalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Liefer-bedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Pro-duktdatenblatt, das von uns angefordert werden soll-te.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikalInject®-104
Juli 2026, Version 01.01
020707010010000070

SikalInject-104-de-CH-(07-2026)-1-1.pdf