

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaInject®-245

(ehemals TPH. PUR-O-RIP)

2-komponentiges PUR-Injektionsharz für dauerhafte Abdichtungen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiges Injektionsharz auf PUR-Basis zur dauerhaften Abdichtung von Rissen in Beton oder Mauerwerk.

### ANWENDUNG

SikaInject®-245 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Injektion von Rissen, Fugen und Kiesnestern in Beton
- Injektion von Rissen im Mauerwerk
- Geeignet für Injektionsschläuche

### VORTEILE

- Reagiert mit oder ohne Feuchtigkeitskontakt
- Extrem elastisches und flexibles Harz
- Behält seine Elastizität bis zu -35 °C

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-5: Rissfüllstoff für dehnbares Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen in Beton (D) für Anwendungen mit geringen Leistungsanforderungen in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Anwendungstechnische Prüfungen des Injektionsharzes PUR-O-RIP - Prüfbericht Nr. U 2.2/02-382
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Überprüfung der Funktionsfähigkeit von PUR-O-RIP, einem Injektionsstoff auf Polyurethanbasis, für Flächeninjektionen in Mauerwerk - Prüfbericht Nr. UB 5.1/08-071
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Bestimmung von Leistungsmerkmalen des Rissfüllstoffes PUR-O-RIP gemäss DIN EN 1504-5 - Prüfbericht Nr. PP 5.1/19-121-1
- TPH Bausysteme GmbH, Norderstedt (DE): Untersuchung der chemischen Beständigkeit gegenüber Jauche, Gülle und Silagesickersäften (JGS) - Prüfbericht Nr. UB 09-036

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Komp. A:	9.5 kg, 19 kg	
	Komp. B:	3 kg, 6 kg	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.		
<b>Farbton</b>	Komp. A:	Transparent-gelblich, flüssig	
	Komp. B:	Braun, flüssig	
<b>Dichte</b>	Komp. A:	~ 0.98 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.21 kg/l (+23 °C)	

<b>Viskosität</b>	Komp A:	~ 440 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Komp B:	~ 30 mPas (+23 °C)	
	Komp. A + B:	~ 230 mPas (+23 °C)	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>E-Modul (Biegezug)</b>	~ 2.0 MPa	(EN ISO 527)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 1.2 MPa	(EN ISO 527)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 90 %	(EN ISO 527)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Komp. A : B:	3.17 : 1 Gew.-Teile 4 : 1 Vol.-Teile
<b>Topfzeit</b>	60 - 70 Minuten	(ASTM D7487)
<b>Aushärtezeit</b>	Endaushärtung:	~ 24 Stunden

## 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, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Oberflächen von Rissen, Fugen und Hohlräumen müssen sauber, frei von losen Partikeln, Staub, Öl und anderen klebbrechenden Substanzen sein.

Verschmutzungen müssen mit Druckluft ausgeblasen werden.

### MISCHEN

Komp. A und Komp. B in ein trockenes, sauberes Mischgefäss leeren und langsam und gründlich ca. 2 Minuten lang mischen bis eine homogene Masse vorliegt.

Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (max. 250 U/Min.) empfohlen.

### GERÄTEREINIGUNG

Pumpen und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit SikaInject® CL-2 oder Sika® Colma 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 Vorschriften 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 Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Produktdatenblatt**  
SikalInject®-245  
Juli 2024, Version 01.03  
020707010020000062

SikalInject-245-de-CH-(07-2024)-1-3.pdf