

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-245

Ehemals "TPH PUR-O-RIP" / 2-komponentiges, polyurethanbasiertes Injektionsharz für dauerhafte Abdichtungen

BESCHREIBUNG

2-Komponenten-Injektionsharz auf Polyurethanbasis zur dauerhaften Abdichtung von Rissen in Beton oder Mauerwerk

ANWENDUNG

SikaInject®-245 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

PRÜFZEUGNISSE

U(D2) W(5) (1/2/3) (5/30)

- **CE-Kennzeichnung nach EN 1504-5 (D)**, MFPA Leipzig; Betoninjektion zur duktilen Füllung von Rissen, Hohlräumen und Zwischenräumen;

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp A: 19 kg oder 9,5 kg Komp B: 6 kg oder 3 kg größere Verpackungsgrößen auf Anfrage Für Verpackungsvarianten siehe aktuelle Preisliste		
Farbe	Komp A: transparent gelblich, flüssig Komp B: braun, flüssig		
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	original verschlossen, trocken, zwischen 15 °C - 25 °C, geschützt vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung		
Dichte	Komp A: ~ 0.98 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Komp B: ~ 1.21 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)		
Viskosität	Mischung AB	~ 440 mPas	DIN EN ISO 2555
	Komp A:	~ 30 mPas	
	Komp B:	~ 230 mPas	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

E-Modul (Biegezug)	~ 2.0 MPa (DIN EN ISO 527)
Zugfestigkeit	~ 1.2 MPa (DIN EN ISO 527)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp A : Komp B 3.17 : 1 (Gewichtsanteile) 4 : 1 (Volumenanteile)
Verarbeitungszeit	~60 - 70 min (ASTM D7487)
Aushärtezeit	~24 h Endaushärtung

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

GISCODE : PU40

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.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberflächen von Rissen, Fugen und Hohlräumen müssen sauber, frei von losen Partikeln, Staub, Öl und anderen bindungsstörenden Substanzen sein. Verschmutzungen müssen mit Druckluft ausgeblasen werden.

MISCHEN

Die Komponenten A und B in ein trockenes, sauberes Mischgefäß umfüllen und langsam (max. 250 U/min) und gründlich ca. 2 Minuten lang rühren, bis eine homogene Masse entsteht.

GERÄTEREINIGUNG

Für die Reinigung von Pumpen und Injektionsgeräten (nicht ausgehärteter Zustand) empfehlen wir die Verwendung von **Sikalnject® CL-2** (siehe PDS).

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 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

gen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikalInject®-245
August 2025, Version 01.03
020707010020000062

SikalInject-245-de-DE-(08-2025)-1-3.pdf

