

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaInject®-243

Ehemals "TPH PUR-O-CRACK" / langsam reagierendes, elastisches, 2-Komponenten Polyurethan-Injektionsharz

### BESCHREIBUNG

SikaInject®-243 ist ein langsam reagierendes, elastisches 2K-PU-Injektionsharz, welches beispielsweise zum dehnbaren Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen in Betonbauteilen gemäß EN 1504-5 eingesetzt werden kann.

### ANWENDUNG

SikaInject®-243 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Dehnbares Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen im Beton nach EN 1504-5.  
Applikation über Packer oder Injektionsschläuche (z.B. Sika®Fuko, nicht re-injizierbar).

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Dauerhaft elastisch
- bis zu 7 bar wasserdicht
- dringt in feinste Haarrisse ein
- geeignet für XALL, XBW1, XBW2, XCR DY, XCR DP, XCR WT, XDYN (gem. "ZTV.ING 2017" oder "BAW-Planerempfehlung")
- Anwendung mit 1-K- oder 2-K-Pumpen

### PRÜFZEUGNISSE

(D) dehnbares Füllen von Rissen, Hohlräumen und Lunkern in Beton, MFPA Leipzig; CE-Kennzeichnung nach EN 1504-5

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Komp. A: 20 kg / 10 kg / 6 kg Komp. B: 10 kg / 5 kg / 3 kg Kombidose (AB): 1,2 kg Großgebinde auf Anfrage		
<b>Lagerfähigkeit</b>	in ungeöffneter Originalverpackung: 24 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	trocken, geschützt vor direktem Sonnenlicht, Frost und Hitze, zwischen 15-25°C		
<b>Farbton</b>	Komp. A: gelbilich transparent Komp. B: braun		
<b>Dichte</b>	Komp. A	~ 0.99 kg/l	DIN EN ISO 2811-1
	Komp. B	~ 1.21 kg/l	
<b>Viskosität</b>	<b>Mischviskosität (AB)</b>	~ 160 mPas	DIN EN ISO 2555
	Komp. A	~ 500 mPas	
	Komp. B	~ 30 mPas	
<b>E-Modul Biegezugfestigkeit</b>	~1.30 MPa		DIN EN ISO 527

Zugfestigkeit ~ 0.85 MPa DIN EN ISO 527

Reißdehnung 100 %

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis 2 : 1 (M-%) / 2.5 : 1 (Vol-%)

Untergrundtemperatur 5 °C - 30 °C

Verarbeitungszeit ~ 55 min ASTM D7487

Aushärtezeit Endaushärtung: 7 d

## 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

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

## MISCHEN

- Teile A und B in ein trockenes, sauberes Mischgefäß leeren und langsam (max. 250 U/min) und gründlich ~2 Minuten lang rühren, bis eine homogene Masse entsteht.
- Teilmengen können in separaten Gefäßen abgemessen werden.
- Nach dem Mischen das Material in den Vorratsbehälter der Pumpe schütten und innerhalb der Topfzeit verarbeiten.
- Bei Verwendung von 2-Komponenten-Pumpen kann das Produkt direkt aus den Behältern gepumpt werden und wird in einem Statikmischer gemischt.
- Bei Verwendung des Beschleunigers Sikalject® AC 20 DE die benötigte Menge abmessen und in Teil A des Basisharzes vormischen.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Gegebenenfalls sind weitere Unterlagen zu beachten, wie z. B. die entsprechende Verfahrensanweisung, das Anwendungshandbuch und die Installations- oder Arbeitsanweisungen.

## 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 erfolgversprechenden Beur-

teilung 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**

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)

**PRODUKTDATENBLATT**

SikalInject®-243  
April 2024, Version 01.02  
020707010020000061

