

# PRODUKTDATENBLATT

## SikalInject®-304 DE

(formerly TPH.® VARIOTITE®)

3-komponentiges, wasserquellfähiges Hydrogel auf Meth-Acrylatbasis

### BESCHREIBUNG

SikalInject®-304 DE ist ein 3-Komponenten-Polyacrylat mit einstellbarer Topfzeit und extrem hoher Dehnung für die Schleierinjektion und dauerhafte Abdichtung nach EN 1504-5.

### ANWENDUNG

SikalInject®-304 DE ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Abdichtung von Rissen, Fugen und Kiesnestern.
- Injektion in Mauerwerk, Betonbauwerke, Tiefbau und Tunnelbau.
- Reparatur von defekten Fugenbändern/Dehnungsfugen in Kombination mit der Polymerkomponente (PS).
- Schleierinjektion in Boden und Sand.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr niedrige Viskosität
- Einstellbare Topfzeit durch unterschiedliche Konzentration des B-Salzes
- Injektion mit 2-K-Pumpe, idealerweise mit eingebauter Wasserspülpumpe
- Kann in Kombination mit der Polymerkomponente *SikalInject®-315 PS* verwendet werden
- CE-gekennzeichnet als Stand-Alone und mit *SikalInject®-315 PS*
- Wasserdicht bis zu 7 bar (mit PS)

### PRÜFZEUGNISSE

- Betoninjektion zur quellfähigen Abdichtung von Rissen, Hohlräumen und Zwischenräumen (S); CE-Kennzeichnung nach EN 1504-5:2004.
- Wasserdichtheitsprüfung bis 7 bar (mit PS)
- abZ für die Schleierinjektion

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	3 Komponenten (A,AI,B): <b>21,5 kg</b>		
<b>Lagerfähigkeit</b>	24 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Bei trockener Lagerung zwischen +10°C und +25°C in den verschlossenen Originalgebinden, vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, ist das Produkt ca. 12 Monate lagerfähig.		
<b>Farbton</b>	Komp-A1: transparent Komp-A2: farblos Komp-B: weiß		
<b>Dichte</b>	Komp-A1	~1.22 kg/l (23 °C)	ISO 3675
	Komp-A2	~0.93 kg/l (23 °C)	
	Komp-B	~2.59 kg/l (23 °C)	
<b>Fließzeit</b>	Mischviskosität	~4 mPas	DIN EN ISO 3219

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

Reißdehnung	~750 %	DIN EN ISO 527
Wasseraufnahme	~ 25 %	DIN EN ISO 62

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	1:1 [Vol-%]	
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Verarbeitungszeit	10 sek - 7 min	DIN EN 14022
Aushärtezeit	1 min - 30 min	

## Topfzeit

SikalInject®-304 DE				
Temp. [°C]	Topfzeit (min:s)			
25 °C	01:20	00:30	00:15	00:10
20 °C	01:30	00:45	00:20	00:15
15 °C	02:30	01:00	00:30	00:20
10 °C	04:30	01:40	00:45	00:25
5 °C	07:20	02:40	01:15	00:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
Menge an B-Salz in 17 Ltr Wasser				
Bezogen auf 20 kg A1- und 0,5 kg A2-Komponente				

## 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

### VERARBEITUNGSANWEISUNG

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

#### MISCHEN

Alle Teile werden in vorbereiteten Behältern mit dem richtigen Mischungsverhältnis geliefert.

#### 1. Komponente A

Füllen Sie den kleineren Behälter ("Komponente A2") vollständig in den Behälter von Komponente A1. Mi-

schen Sie die Teile 3 Minuten lang gründlich mit einem geeigneten Rührer/Mischpaddel.

#### 2. Komponente B

Komponente B ist ein Pulver und muss in 17 l sauberem Wasser aufgelöst werden. 3 Minuten mischen Die aktivierten Komponenten A und B sind 4 Stunden lang stabil und werden mit einer 2-K-Pumpe im Verhältnis von 1:1 [Vol.-%] aufgetragen.

#### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Gegebenenfalls ist auf weitere Unterlagen zu verweisen, z. B. auf die entsprechende Anwendungs-, Einbau- oder Arbeitsanweisung. Für die Schleierinjektion wird eine Topfzeit von > 2 min empfohlen, um ein besseres Eindringen in den Boden zu erreichen. Auch für die Reparatur von Dehnungsfugen wird in Kombination mit SikalInject®-315 PS eine Topfzeit von > 2 min empfohlen.

#### GERÄTEREINIGUNG

Pumpenreinigung von flüssigem Material nur mit Wasser. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## 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 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 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

SikaInject®-304 DE  
April 2024, Version 01.02  
020707020030000020