

## PRODUKTDATENBLATT

# SikalInject®-304 DE

(formerly TPH.® VARIOTITE®)

mehrkomponentiges, quellfähiges Acrylatgel

### BESCHREIBUNG

SikalInject®-304 DE ist ein Mehrkomponenten-Polyacrylat mit einstellbarer Topfzeit und hoher Dehnung für Dehnfugensanierung, Schleierinjektion und Rissinjektion 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.

### 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)

### ZERTIFIKATE / 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

### PRODUKTINFORMATION

Lieferform	3 Komponenten (A,AI,B): <b>21,5 kg</b>		
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	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.		
Farbe	Komp-A1: transparent Komp-A2: farblos Komp-B: weiß		
Dichte	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)	
Viskosität	Mischviskosität	~4 mPas	DIN EN ISO 3219

# TECHNISCHE INFORMATION

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

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Reaktionszeit	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 in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### 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. Mischen 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.

#### WERKZEUGREINIGUNG

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 entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – un-

sere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-304 DE

April 2024, Version 01.01  
020707020030000020

SikaInject-304DE-de-AT-(04-2024)-1-1.pdf

