BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject®-304 DE

(ehemals TPH.® VARIOTITE®)

3-komponentiges, wasserquellfähiges Hydrogel auf Meth-Acrylatbasis

BESCHREIBUNG

SikaInject®-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

SikaInject®-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 *SikaInject®-315 PS* verwendet werden
- CE-gekennzeichnet als Stand-Alone und mit *SikaInject®-315 PS*
- Wasserdicht bis zu 7 bar (mit PS)

PRÜFZEUGNISSE

U(S2) W(1) (1/2/3) (5/40)

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	3 Komponenten (A,AI,B): **21,5 kg**		
Farbe	Komp-A1: transparent Komp-A2: farblos Komp-B: weiß		
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	SikaInject®-304 DE ist in den verschlossenen Originalgebinden trocken und bei Temperaturen zwischen **+10 °C und +25 °C** zu lagern. Es ist vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.		
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 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

SikaInject®-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

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.

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 Re-

paratur von Dehnungsfugen wird in Kombination mit SikaInject®-315 PS eine Topfzeit von > 2 min empfohlen.

GERÄTEREINIGUNG

Pumpenreinigung von flüssigem Material mit **SikaInject CL-3**. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

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 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. 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