

## PRODUKTDATENBLATT

# SikalInject® Tricodur SI

Polymermodifizierte, 2-K Feinstzementsuspension zum Füllen von Rissen und Hohlräumen sowie zur Anwendung in Injektionsschläuchen

### BESCHREIBUNG

**SikalInject® Tricodur SI** ist eine 2-komponentige, polymermodifizierte Feinstzement-Suspension mit CE-Kennzeichnung nach EN 1504-5:2004 als Rissfüllstoff in Betonbauteilen.

**SikalInject® Tricodur SI** ist das Kombinationsprodukt aus dem pulverförmigen **SikalInject® Tricodur** und der flüssigen Injektionshilfe **SikalInject® Tricodur SI-IH**.

### ANWENDUNG

Mit der Injektionssuspension **SikalInject® Tricodur SI** werden Hohlraum- und Fehlstellenverfüllungen in Beton und Mauerwerk sowie die Verpressung von Injektionsschläuchen durchgeführt.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Stabilität der Suspension durch Kunststoffvergütung
- Injektionsdrücke bis 20 bar möglich
- Kornbereich  $d_{95} < 9,5\mu\text{m}$
- Hoch fließfähige Konsistenz und hohes Penetrationsvermögen

### PRÜFZEUGNISSE

DOP, CE-Kennzeichnung nach EN 1504-5, System 2+ MPFA Leipzig

**U(F1) W(8) (2/3) (5/30) (0)**

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| <b>Chemische Basis</b>  | Polymermodifizierter Ultrafeinstzement  |                       |
| <b>Lieferform</b>       | Komp. A   | 15 kg Sack            |
|                         | Komp. B   | 10 kg PE Kanister     |
| <b>Farbe</b>            | Komp. A   | grau, Pulver          |
|                         | Komp. B   | milchig weiß, flüssig |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | 12 Monate ab Produktionsdatum   |                       |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Das Produkt muss in der ungeöffneten, unbeschädigten und versiegelten Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C gelagert werden. |                       |
| <b>Dichte</b>           | Frischmörtelrohichte ~1,65g/ml  |                       |
| <b>Konsistenz</b>       | Fließzeit durch den Marshtrichter: ~49 Sekunden nach dem Mischen / ~50 Sekunden nach ~30 Minuten  |                       |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                   |  |
|-------------------|--|
| Druckfestigkeit   | > <b>31 N/mm<sup>2</sup></b> nach 3 Tagen<br>~ <b>40 N/mm<sup>2</sup></b> nach 7 Tagen |
| Haftzugfestigkeit | Haftung durch Haftzugfestigkeit im nassen Riss: <b>2,8 N/mm<sup>2</sup></b>            |

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

|                        |  |       |
|------------------------|--|-------|
| Mischverhältnis        | W/B-Wert: 0,63   |       |
| Lufttemperatur         | Minimum  | +5°C  |
|                        | Maximum  | +30°C |
| Untergrundtemperatur   | Minimum  | +5°C  |
|                        | Maximum  | +30°C |
| Untergrundfeuchtigkeit | Beton mattfeucht. Trockenem Beton mit Wasser vornässen.  |       |
| Verarbeitungszeit      | ~ 60 Minuten bei + 20°C<br>Die gemachten Angaben sind Laborwerte und können in Abhängigkeit von Baustellenbedingungen abweichen. |       |

## 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.

## WEITERE DOKUMENTE

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

### MISCHEN

Die **SikalInject® Tricodur SI** Mischung muss mit geeignetem Mischgerät hochtourig (mind. 3000 U/min.) aufgerührt werden.

Als Mischreihenfolge wird empfohlen 10 kg der Injektionshilfe (**SikalInject® Tricodur SI-IH**) im Mischgefäß vorzulegen und anschließend 15 kg **SikalInject® Tricodur** (1 Sack) bei niedriger Umdrehungszahl kontinuierlich einzustreuen. Nach vollständiger Zugabe wird die

Umdrehungszahl auf min. 3000 U/min erhöht. Die Mischzeit sollte mindestens 5 Minuten nach vollständiger Zugabe von **SikalInject® Tricodur** betragen.

15 kg **SikalInject® Tricodur** + 10 kg Injektionshilfe (**SikalInject® Tricodur SI-IH**) = ca. 15 Ltr. Zementsuspension (**SikalInject® Tricodur SI**)

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Das Injektionsgut kann mit handelsüblichen, für Feinstzementinjektion konzipierten hochtourigen Mischanlagen (mind. 3000 U/min.) und Injektionspumpen verarbeitet werden. Injektionsdruck bis max. 20 bar.

### GERÄTEREINIGUNG

Geräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Erhärtetes Material kann nur noch 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](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 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](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
SikalInject® Tricodur SI  
Februar 2026, Version 01.02  
020707052600243576

SikalInjectTricodurSI-de-DE-(02-2026)-1-2.pdf

