

PRODUKTDATENBLATT

SikaInject® Tricodur SI

Polymermodifizierte, 2-komponentige Feinstzementsuspension zum Füllen von Hohlräumen und zur Anwendung in Injektionsschläuchen

BESCHREIBUNG

SikaInject® Tricodur SI ist ein 2-komponentiger, polymermodifizierter Injektionsmörtel auf Basis von Feinstzement-Bindemittel.

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

ANWENDUNG

Mit der Injektionssuspension **SikaInject® 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

PRODUKTINFORMATIONEN

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	> 31 N/mm ² nach 3 Tagen ~ 40 N/mm ² nach 7 Tagen
-----------------	--

ANWENDUNGSGINFORMATIONEN

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

Als Mischreihenfolge wird empfohlen 10 kg der Injektionshilfe (**SikaInject® Tricodur SI-IH**) im Mischgefäß vorzulegen und anschließend 15 kg **SikaInject® 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 **SikaInject® Tricodur** betragen.

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

PRODUKTDATENBLATT
SikalInject® Tricodur SI
November 2025, Version 01.01
020707052600243576

SikalInjectTricodurSI-de-DE-(11-2025)-1-1.pdf

