

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFuko® Smart

Mehrfachverpressbarer Injektionsschlauch für die sichere Abdichtung von Arbeitsfugen

### BESCHREIBUNG

**SikaFuko® Smart** ist ein mehrfach verpressbarer Injektionsschlauch zur Abdichtung verschiedener konstruktions- und Arbeitsfugen von Ortbeton. Zur Abdichtung der Arbeitsfugen wird **SikaFuko® Smart** mit geeigneten **Sika® Injection** Materialien injiziert. Acrylat- und mikrofeine Zementsuspensionen sind mehrfachverpressbar, Polyurethan- und Epoxidharze einfachverpressbar.

Durch Gewinde-Verbinder besonders leichte und schnelle Verbindung der Verpressenden zum Injektionsschlauch.

### ANWENDUNG

- Abdichtung von Bau- und Arbeitsfugen im Ortbeton
- Geeignet für viele verschiedene Konstruktionen und Bauweisen bei denen zusätzliche Verbindungssicherheit erforderlich ist.
- Verhindert das Eindringen von Wasser durch Arbeitsfugen im Ortbeton in typischen Bauwerken, z. B. Wasserspeicher, Keller, Dämme, Kanäle, Kläranlagen, Tunnel, U-Bahnen, Stützmauern etc.

### VORTEILE

- Geeignet gemäß öbv-Richtlinie - Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wanne (2018)
- Gewinde-Verbinder zur schnellen und sichereren Verbindung der Verpressenden zum Injektionsschlauch
- Anschweißbarkeit an PVC Fugenbändern
- Mehrfache Injektionen mit Sika Injektionsacrylatharzen oder mikrofeinen Zementsuspensionen
- Einmalig injizierbar mit Sika Injektionspolyurethan und Epoxidharzen
- Einfache und sichere Installation
- Externe Testberichte der Injektionsmaterialien

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (**abP**) mit **SikaInject®-311 + 315 PS**; MFPA Leipzig
- Eignungsprüfung mit **Sika® Tricodur SI** als Vorinjektions; MFPA-Leipzig

### PRODUKTINFORMATION

#### Lieferform

**SikaFuko® Smart** wird als **Rollenware** (200 m) oder im **Kombipack** (Karton) geliefert.

Im **Kombipack** enthalten sind:

- 200 m **SikaFuko® Smart** in Gelb
- 10 m grüner PVC-Schlauch (Verpressende)
- 10 m transparenter PVC-Schlauch (Entlüftungsende)
- Zubehör:
  - 50 Stk. Schlauchverbinder
  - 50 Stk. Verschlussstopfen
  - 1.000 Stk. Befestigungsclips

Hinweis: Alle Zubehörteile, einschließlich der Schlauchverbinder und Verpress-/Entlüftungsenden, sind auch separat erhältlich. Bitte beachten Sie

die aktuelle Preisliste für Verpackungsvarianten. Verwardosen sind separat zu bestellen.

<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 48 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.	
<b>Durchmesser</b>	Innendurchmesser:	6 mm
	Aussendurchmesser:	12 mm
<b>Verpressbarkeit</b>	<p>Geeignete Injektionsstoffe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikalInject®-201 DE</li><li>▪ SikalInject®-311</li><li>▪ SikalInject®-216</li><li>▪ Sika® Tricodur SI</li><li>▪ Sika® InjectoCem R-95</li><li>▪ Sikadur®-52 Injection</li><li>▪ SikalInject®-107 DE (Eignung baustellenbezogen)</li></ul>	

## 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

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSAUWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Betonoberfläche muss vor dem Einbau des Schlauchs sauber und glatt sein.

Vor dem Einbringen des Betons müssen lose Verunreinigungen entfernt werden.

### VERARBEITUNG

#### Maximale Schlauchlänge:

< 10 m (incl. PVC-Schläuche)

Die Schlauchlänge ist vom Injektionsgut sowie von der Komplexität der Verlegegeometrie abhängig und ist auf die Baustellenbedingungen anzupassen.

#### Befestigung:

Die Lagesicherung gegen Verschieben oder Aufschwimmen erfolgt mit Befestigungsclips oder Rohrschellen im Abstand von 15-20 cm.

Der Injektionsschlauch muss durchgängig aufliegen und so verlegt werden, dass ein Abknicken oder Einschnüren vermieden wird.

#### Verlegung:

Der Mindestabstand bei parallel verlegten Schläuchen z.B. im Stoßbereich hat 5 cm zu betragen. Kreuzen sich konstruktionsbedingt zwei Injektionsschläuche so ist der Obere im Kreuzungsbereich mit einem dichten PVC-Schlauch auszuführen.

## 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 – unsere 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**  
SikaFuko® Smart  
Jänner 2025, Version 02.01  
020707100010000005

SikaFukoSmart-de-AT-(01-2025)-2-1.pdf

**BUILDING TRUST**

