

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 WU-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.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- 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

PRÜFZEUGNISSE

- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (**abP**) mit **Sika® Inject-243**; MFPA Leipzig
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (**abP**) mit **Sika® Inject-307***; MFPA Leipzig
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (**abP**) mit **SikalInject®-311 + 315 PS**; MFPA Leipzig
- Eignungsprüfung mit **SikalInject® Tricodur SI** als Vorinjektions; MFPA-Leipzig

*das abP ist noch auf den Namen Sika® Injection-307 ausgestellt, der neue Name des Acrylats ist Sikalinject®-307

PRODUKTINFORMATIONEN

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.

Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 48 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.	
Durchmesser	Innendurchmesser:	6 mm
	Aussendurchmesser:	12 mm

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 HINWEISE

Prozessbedingt kann es in seltenen Fällen dazu kommen, dass der Injektionsschlauch während der Herstellung, auf der Spule segmentiert wird.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERARBEITUNGSANWEISUNG

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 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

PRODUKTDATENBLATT
SikaFuko® Smart
Februar 2026, Version 02.06
020707100010000005

SikaFukoSmart-de-DE-(02-2026)-2-6.pdf