

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFuko® Eco-1

### Injektionsschlauch

#### BESCHREIBUNG

SikaFuko® Eco-1 ist ein mehrfachverpressbarer Injektionsschlauch.

#### ANWENDUNG

- Zur planmäßigen Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau durch gezielte Injektion der Fuge mit geeignetem Injektionsmaterial
- Als Backup-System für Fugenbänder, Quellprofile, Fugenbleche usw.
- In Verbindung mit dem SikaSwell® P-2507 lt. öbv-Richtlinie - Wasserundurchlässigen Betonbauwerken - Weiße Wanne (02.2018) für alle Wasserdrücke verwendbar

#### VORTEILE

- Wirtschaftlicher Injektionsschlauch
- Optimal als Backup-System geeignet
- Einfache und sichere Installation
- Wiederverpressbar mit geeigneten Injektionsbindemitteln (Acrylat und Microfeinzement)
- Einmalig injizierbar mit Polyurethan und Epoxidharzen

#### PRÜFZEUGNISSE

- Erfüllen die Anforderungen der öbv-Richtlinie - Wasserundurchlässige Betonbauwerke - "Weiße Wanne" (02.2018)
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis; MPA NRW
- Wasserdichtigkeitsprüfung mit Sika® Injection-201 CE; WISSBAU

#### PRODUKTINFORMATION

##### Chemische Basis

Kernprofil

PVC

Kunststoffmantel

PVC, geschäumt

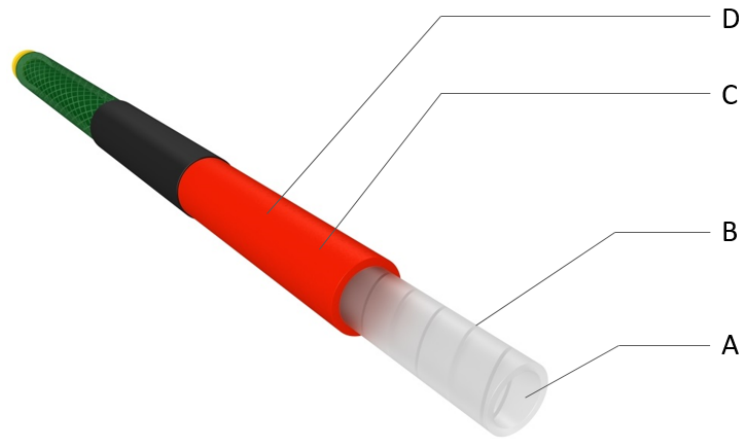
##### Lieferform

Als Kombipack im Karton:

- 200 m SikaFuko® Eco-1
- 10 m grüner PVC-Schlauch F1
- 10 m transparenter PVC-Schlauch F1
- Zubehör:
  - 2 m Verbindungshülle (Typ 1)
  - 4 m Heisschrumpfschlauch (Typ 1)
  - 50 Stk. Stopfen (Typ 1)
  - 1 Dose Kleber
  - 1 Rolle Tape
  - 800 Stk. Befestigungsclips (Typ 1)

**Aussehen/Farbe**

Kernprofil	weiß/transparent
Kunststoffmantel	rot



A	Injektionskanal
B	Kernprofil spiralgeschlitzt
C	Geschäumter PVC-Kunststoffmantel
D	Geschlitzte Injektionsöffnungen im Kunststoffmantel

<b>Haltbarkeit</b>	48 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern.
<b>Durchmesser</b>	Injektionskanal 6 mm (1/4")

**TECHNISCHE INFORMATION**

<b>Shore A Härte</b>	Kernprofil	D 50 +/- 3	(DIN 53505)
	Kunststoffmantel	A 80 +/- 5 (nicht geschäumt)	(DIN 53505)
<b>Zugfestigkeit</b>	Kernprofil	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
	Kunststoffmantel	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (nicht geschäumt)	(DIN 53504)
<b>Bruchdehnung</b>	Kernprofil	≥ 100 %	(DIN 53504)
	Kunststoffmantel	> 50 %	(DIN 53504)

**SYSTEMDATEN****Systemaufbau**Mehrfachverpressbar:

Acrylatgel: z.B. Sika®Injection-307, Sika®Injection-310

Microfeinzementsuspension: z.B. Sika® InjectoCem R-95 (besser mit SikaFuko® VT-2)

Einfachverpressbar:

Polyurethanharz: z.B. Sika®Injection-201 CE

Epoxidharz: z.B. Sikadur®-52 Injection

SikaFuko® Eco-1 kann als Backup-System für SikaWaterbar® Fugenbänder und Fugenbleche, SikaSwell® Quellprofile usw. verwendet werden.

**PRODUKTDATENBLATT**

SikaFuko® Eco-1

August 2020, Version 01.02

020707100040000001

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Betonoberfläche muss vor dem Einbau des Injektionsschlauchs sauber und glatt sein. Vor dem Einbringen des Betons müssen lose Verunreinigungen entfernt werden.

## VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

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 20-25 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.

## WEITERE DOKUMENTE

- Produktdatenblatt des jeweiligen Injektionsmaterials

## WICHTIGE HINWEISE

Injektionsschlauchsysteme sind nicht für die alleinige Abdichtung von Bewegungsfugen geeignet sondern müssen in Verbindung mit einem Dehnfugenband verwendet werden.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## 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.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### REACH

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).

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

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® Eco-1

August 2020, Version 01.02  
020707100040000001

SikaFukoEco-1-de-AT-(08-2020)-1-2.pdf