

PRODUKTDATENBLATT

SikaFuko® Eco-1

Mehrfachverpressbarer 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.

PRODUKTMERKMALE/ 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

- ehem. allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis; MPA NRW
- Wasserdichtigkeitsprüfung mit Sika® Injection-201 CE; WISSBAU

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Kernprofil

PVC

Kunststoffmantel

PVC, geschäumt

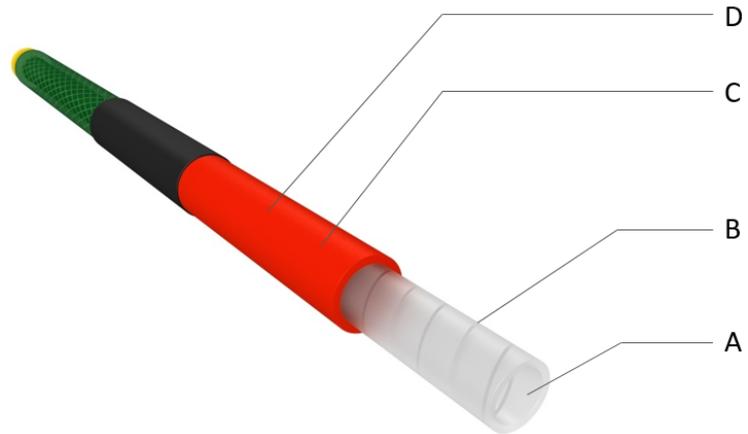
Lieferform

SikaFuko® Eco-1 wird als **Rollenware** (200 m) oder im **Kombipack** (Karton) geliefert.

Im **Kombipack** enthalten sind:

- 200 m SikaFuko® Eco-1
- 10 m grüner PVC-Schlauch
- 10 m transparenter PVC-Schlauch
- Zubehör:
 - 4 m Heißschumpfschlauch
 - 2 m Verbindungstülle
 - 50 Stk. Stopfen
 - 1 Tube Kleber
 - 800 Stk. Befestigungsclips

Lagerfähigkeit	bitte Weitere Hinweise beachten	
Lagerbedingungen	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern.	
Aussehen/Farbtone	Kernprofil	weiß/transparent
	Kunststoffmantel	rot



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

Durchmesser	Injektionskanal	6 mm (1/4")
--------------------	-----------------	-------------

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	Kernprofil	D 50 +/- 3	(DIN 53505)
	Kunststoffmantel	A 80 +/- 5 (nicht geschäumt)	(DIN 53505)

Zugfestigkeit	Kernprofil	≥ 10 N/mm ²	(DIN 53504)
	Kunststoffmantel	≥ 10 N/mm ² (nicht geschäumt)	(DIN 53504)

Reißdehnung	Kernprofil	≥ 100 %	(DIN 53504)
	Kunststoffmantel	> 50 %	(DIN 53504)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Mehrfachverpressbar:

Acrylatgel: z.B. Sika® Injection-307

Microfeinzementsuspension: z.B. Sika® Tricodur SI

Einfachverpressbar:

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

Epoxidharz: Sika® Injection-458

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

PRODUKTDATENBLATT

SikaFuko® Eco-1

März 2024, Version 01.04

020707100010000004

BUILDING TRUST



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

- Produktdatenblatt des jeweiligen Injektionsmaterials

WEITERE HINWEISE

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

Es wird ein Einbau des SikaFuko® Eco-1 innerhalb von 48 Monaten nach Produktionsdatum empfohlen. Klimatische Bedingungen können die Lagerfähigkeit beeinträchtigen. Die Haltbarkeit des Sekundenklebers kann je nach Lagerung kürzer ausfallen. Es wird empfohlen, die Eignung des Kleber nach einer Lagerung > 9 Monaten zu prüfen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - 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).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring_waterproofing@de.sika.com

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH 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.

SikaFukoEco-1-de-DE-(03-2024)-1-4.pdf

PRODUKTDATENBLATT

SikaFuko® Eco-1

März 2024, Version 01.04

020707100010000004