

PRODUKTDATENBLATT

SikaFuko® VT-2

Mehrfachverpressbarer Injektionsschlauch mit einzigartiger Ventiltechnik

BESCHREIBUNG

SikaFuko® VT-2 ist ein mehrfachverpressbarer Injektionsschlauch mit einzigartiger "Ventiltechnik"

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

- Bei Wasserdrücken **bis 10 bar** (100 m) getestet
- Einzigartige "**VentilTechnik**" mit hoher Funktionssicherheit
- **Wiederverpressbar** mit geeigneten Injektionsbindemittel (Acrylat und Microfeinzement)
- Einmalig injizierbar mit Polyurethan und Epoxidharzen
- Einfache und **sichere Installation**
- Langjähriger und erfolgreicher Einsatz bei vielen internationalen Projekten

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Gelber innerer Kern

PVC

Gelbe Profilstreifen

Zellkautschuk auf Neoprenbasis

Außennetz

Polyester

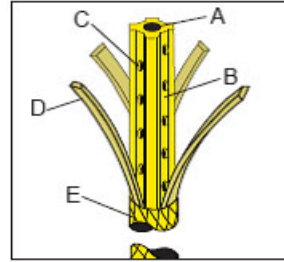
Lieferform

SikaFuko® VT-2 wird als **Rollenware** (125 m) bzw. im **Kombipack** (Karton) geliefert:

Im **Kombipack** enthalten sind:

- 125 m SikaFuko® VT-2
- 8 m grüner PVC-Schlauch (Verpressende)
- 8 m transp. PVC-Schlauch (Entlüftungsende)
- Zubehör:
 - 20 Stk. Schlauchverbinder VT-2
 - 50 Stk. Verschlussstopfen Typ 2
 - 500 Stk. Befestigungsclips
 - 1 Rolle Isolierband

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.



- A Injektionskanal
 B Schlauchkern aus PVC
 C Seitlich gegeneinander versetzte Injektionsöffnungen
 D Komprimierbare und flexible Neoprenstreifen in den Längsrillen
 E Feinmaschiges Außennetz zur Lagefixierung der Neoprenstreifen

Lagerfähigkeit	bitte weitere Hinweise beachten	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern.	
Durchmesser	innen	10 mm
	außen	24 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	Gelber Injektionskanal	85 ± 3	(DIN EN ISO 868)
	Gelbe Neoprenstreifen	20 ± 5	
Reißdehnung	Gelber Injektionskanal	≥ 250%	(DIN EN ISO 527)
	Gelbe Neoprenstreifen	≥ 300%	
	Außennetz	≥ 19%	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Mehrfachverpressbar: Acrylatgel: z.B. SikalInject®-307, SikalInject®-311 + -315 PS Microfeinzementsuspension: z.B. SikalInject® Tricodur SI Einfachverpressbar: Polyurethanharz: z.B. SikalInject®-243 Epoxidharz: z.B. SikalInject®-453
---------------------	---

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

- Verarbeitungsrichtlinie: **SikaFuko® VT-System**
- 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.

wendet werden.

Es wird ein Einbau des **SikaFuko® VT-2** 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.

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

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.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Maximale Schlauchlänge:

< 16 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.

Bitte die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie des **SikaFuko® VT-Systems** beachten.

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® VT-2
Juni 2026, Version 01.03
020707100010000002

SikaFukoVT-2-de-DE-(06-2026)-1-3.pdf