

PRODUKTDATENBLATT

SikaFuko® VT-1

MEHRFACH VERPRESSBARER SCHLAUCH ZUM ABDICHTEN VON BAUWERKSFUGEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Mehrfach verpressbarer Schlauch zur Abdichtung verschiedener Konstruktions- und Verbindungsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen. Um die Verbindung abzudichten, wird SikaFuko® VT-1 mit geeigneten Sika® Injection Materialien injiziert, wie Acrylat- und mikrofeine Zementsuspensionen (für mehrere Injektionen) oder Polyurethan- und Epoxidharze (für eine einzelne Injektion). Mit den integrierten Ventiltechniken kann der Schlauch bei Bedarf mehrmals verpresst werden.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Bau- und Verbindungsfugen
- Geeignet für viele verschiedene Konstruktionen und Bauweisen bei denen zusätzliche Verbindungssicherheit erforderlich ist
- Verhindert das Eindringen von Wasser durch Betonfugen in typischen Bauwerken, z. B. Wasserspeicherung oder Wasserausschluss von Bauwerken, Wasserspeicher, Dämme, Kanäle, Kläranlagen, Tunnel, U-Bahnen, Stützmauern
- Als Backup-System für Wasserriegel
- Ermöglicht das Testen auf Wasserlecks

VORTEILE

- Verwendet einzigartige "Ventiltechniken" für die Injektion
- Mehrfache Injektionen mit Sika Injektionsacrylatharzen oder mikrofeinen Zementsuspensionen
- Einmalig injizierbar mit Sika Injektionspolyurethan und Epoxidharzen
- Einfache und sichere Installation
- Bei Wasserdruck bis 10 bar (100 m) getestet
- Externe Testberichte für geeignetes Injektionsmaterial
- Ideales Backup-System in Kombination mit Wasserriegeln
- Langfristige Referenzen zu vielen internationalen Projekten

PRÜFZEUGNISSE

- WISSBAU, Essen (DE): Wasserdichtigkeitsprüfung mit Sika® Injection-201 CE - Prüfbericht Nr. 2008-163-1
- WISSBAU, Essen (DE): Wasserdichtigkeitsprüfung mit Sika® Injection-306 - Prüfbericht Nr. 2002-094-01
- WISSBAU, Essen (DE): Wasserdichtigkeitsprüfung mit Sika® Injection-307 - Prüfbericht Nr. 2016-347
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Injektionsfähigkeitstest mit Sika® Injection-201 CE - Prüfbericht Nr. PB5.1/13.520

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Gelber, innerer Kern:	PVC
	Gelbe Profilstreifen:	Zellkautschuk auf Neoprenbasis
	Aussennetz:	Polyester

Lieferform	SikaFuko® VT-1 wird als Kombipack (Karton) mit folgendem Inhalt geliefert:
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 m SikaFuko® VT 1 ▪ 10 m grüner PVC-Schlauch (Verpressende) ▪ 10 m transparenter PVC-Schlauch (Entlüftungsende) ▪ Zubehör (2 m Verbindungshülle, 4 m Heisschumpfschlauch, 50 Stopfen, 1 Tube Kleber, 1 Rolle Isolierband, 800 Befestigungsclips)
	Die Verwardosen müssen separat bestellt werden. Diese sind mit und ohne Montagekonsole im Karton à 5 Stück erhältlich.

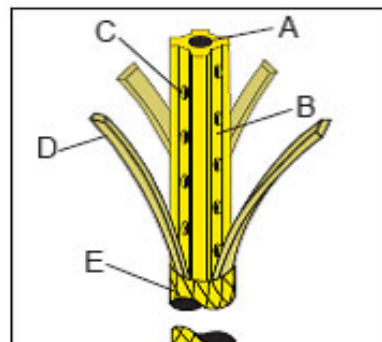
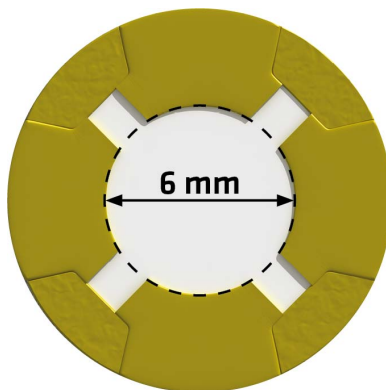
Aussehen/Farbtone	Gelb PVC-Schlauchkern mit seitlichen Öffnungen in der Nut. Ein komprimierbarer Neoprenstreifen wird durch ein Aussennetz in der Nut befestigt.
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 48 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.
Durchmesser	Innen: 6 mm Aussen: 13.5 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	Gelber Injektionskanal: 85 ±3	(EN ISO 868)
	Gelbe Neopren-Streifen: 20 ±5	
Dehnung	Gelber Injektionskanal: ≥ 250 %	(EN ISO 527)
	Gelbe Neopren-Streifen: ≥ 300 %	
	Aussennetz: ≥ 30 %	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau



- A Injektionskanal
- B Schlauchkern aus PVC
- C Seitlich gegeneinander versetzte Injektionsöffnungen
- D Kompressible Neoprenstreifen in den Längsrillen
- E Feinmaschiges Aussennetz zur sicheren Lagefixierung der Neoprenstreifen

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Vor dem Einbringen des Betons müssen lose Verunreinigungen entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

SikaFuko® VT-1 Injektionsschlauch nicht für Abdichtungen von Bewegungsfugen verwenden.

Für weitere Fragen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegeben technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in 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 aus diesem Merkblatt. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der Kandidatenliste von der Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0.1 % (w/w) veröffentlicht wurde.

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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaFuko® VT-1
März 2019, Version 01.01
020707100010000001

SikaFukoVT-1-de-CH-(03-2019)-1-1.pdf