

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFuko® VT-1

Tuyau pouvant être injecté plusieurs fois pour étancher les joints de construction

DESCRIPTION DU PRODUIT

Tuyau pouvant être injecté plusieurs fois pour étancher différents joints de construction et de raccordement dans les constructions en béton étanche à l'eau. Pour étancher le raccordement, SikaFuko® VT-1 est injecté avec des matériaux appropriés Sika® Injection comme des suspensions à base de ciment microfin et d'acrylate (pour plusieurs injections) ou des résines à base d'acrylate et de polyuréthane (pour une injection unique).

Avec la technique de valve intégrée, le tuyau peut, si nécessaire, être injecté plusieurs fois.

EMPLOI

- Etanchement de joints de raccordement et de construction
- Convient pour de nombreux différents constructions et ouvrages pour lesquels une sécurité de liaison est exigée
- Empêche la pénétration d'eau au travers des joints de béton dans des ouvrages typiques, p.ex. stockage d'eau ou alimentation en eau d'ouvrages, réservoirs d'eau, barrages, canaux, installations d'épuration, stations de métros, murs de soutènement
- Comme système de backup pour les barrages d'eau
- Permet de tester les fuites d'eau

AVANTAGES

- Utilise des "techniques de valves" uniques pour l'injection
- Peut être injecté plusieurs fois avec des résines d'injection acrylates Sika ou des suspensions de microciments
- Peut être injecté une fois avec des résines Sika à base de polyuréthane ou des résines époxy
- Installation simple et sûre
- Testé pour des pressions d'eau jusqu'à 10 bars (100 m)
- Rapports d'essai externes pour un matériau d'injection approprié
- Système de backup idéal en combinaison avec les barrages d'eau
- Références de longue durée pour de nombreux projets internationaux

CERTIFICATS

- WISSBAU, Essen (DE): Test d'étanchéité à l'eau avec Sika® Injection-201 CE - Rapport d'essai no 2008-163-1
- WISSBAU, Essen (DE): Test d'étanchéité à l'eau avec Sika® Injection-307 - Rapport d'essai no 2016-347
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Test de capacité d'injection avec Sika® Injection-201 CE - Rapport d'essai no PB5.1/13.520

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Noyau interne jaune:

PVC

Bande profilée jaune:

Caoutchouc alvéolaire à base de néoprène

Filet extérieur:

Polyester

Conditionnement

SikaFuko® VT-1 est livré en **Combipack** (carton) avec le contenu suivant:

SikaFuko® VT-1:	200 m
Tube en PVC vert (extrémité d'injection):	10 m
Tube en PVC transparent (extrémité d'évacuation d'air):	10 m
Accessoires:	2 m de tube de raccordement 4 m de tube thermorétractable 50 bouchons d'obturation 1 flacon de colle 1 rouleau de toile isolante 800 clips de fixation

Les boîtes de conservation doivent être commandées séparément. Celles-ci sont disponibles en carton de 5 pièces, avec et sans console de montage.

Aspect/Couleurs

Jaune
Noyau du tuyau en PVC avec ouvertures latérales dans la rainure. Une bande en néoprène compressible sera fixée dans la rainure par un filet extérieur.

Conservation

En emballage d'origine non entamé: 48 mois à partir de la date de production

Conditions de stockage

Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Protéger d'un ensoleillement direct et de l'humidité.

Diamètre

Intérieur:	6 mm
Extérieur:	13.5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A

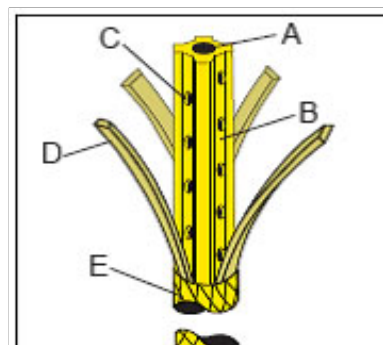
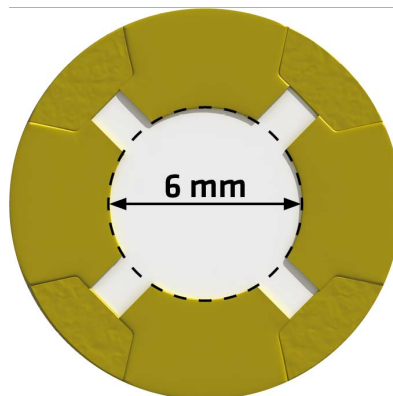
Canal d'injection jaune:	85 ±3	(EN ISO 868)
Bande en néoprène jaune:	20 ±5	

Allongement

Canal d'injection jaune:	≥ 250 %	(EN ISO 527)
Bande en néoprène jaune:	≥ 300 %	
Filet extérieur:	≥ 30 %	

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système



- A Canal d'injection
- B Noyau du tuyau en PVC
- C Ouvertures d'injection disposées isolément de chaque côté
- D Bandes en néoprène compressibles dans les rainures longitudinales
- E Filet extérieur à mailles serrées pour assurer la bonne position des bandes en néoprène

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne pas utiliser le tuyau d'injection SikaFuko® VT-1 pour étancher les joints de dilatation.

Pour d'autres informations, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 19 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant le montage du tuyau, la surface en béton doit être propre et lisse.

Avant la mise en place du béton, il faut enlever les saletés.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

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

Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaFuko® VT-1
Avril 2022, Version 01.02
020707100010000001

SikaFukoVT-1-fr-CH-(04-2022)-1-2.pdf

