

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaFuko® Smart

Tubo per iniezioni plurime per la sigillatura di giunti di costruzione

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Tubo iniettabile più volte, per la sigillatura di differenti tipi di giunti di costruzione e di collegamento in costruzioni di calcestruzzo impermeabili all'acqua. Per impermeabilizzare il raccordo, SikaFuko® Smart viene riempito con materiali da iniezione Sika® appropriati, come acrilati o sospensioni di cemento finissimo (per iniezioni plurime) oppure resine poliuretatiche o epossidiche (iniezione unica). I connettori filettati consentono di collegare in modo particolarmente semplice e rapido le estremità d'iniezione al tubo per iniezioni.

### IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di giunti di costruzione e di collegamento
- Adatto a moltissimi tipi di costruzione e tecniche edilizie che richiedono un'ulteriore sicurezza dei collegamenti

- Impedisce la penetrazione di acqua attraverso i giunti nel calcestruzzo in edifici tipici, come strutture atte a trattenere o a escludere l'acqua, serbatoi d'acqua, argini, canali, impianti di depurazione, gallerie, metropolitane, muri di sostegno
- Sistema di back-up per barriere idriche
- Consente di verificare eventuali perdite d'acqua

### VANTAGGI

- Connettore filettato per un collegamento rapido e sicuro delle estremità d'iniezione al tubo per iniezioni
- Saldabilità ai nastri per giunti in PVC
- Iniettabile più volte con resine acriliche per iniezioni o sospensioni di cemento finissimo delle linee Sika®
- Iniettabile una volta con materiali d'iniezione poliuretatici e resine epossidiche delle linee Sika®
- Posa facile e sicura
- Sistema ideale di back-up in combinazione con barriere idriche

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

#### Imballaggi

SikaFuko® Smart è fornito come kit (cartone) contenente:

SikaFuko® Smart (giallo): 200 m

tubo in PVC verde (estremità d'iniezione): 10 m

tubo in PVC trasparente (estremità d'evacuazione dell'aria): 10 m

Accessori:

connettori: 50 pezzi

tappi: 50 pezzi

clip di fissaggio: 1000 pezzi

Le scatole di protezione **devono essere ordinate separatamente.**

#### Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 48 mesi dalla data di produzione

## Condizioni di stoccaggio

Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dall'umidità.

## Diametro

Interno:	6 mm
Esterno:	12 mm

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Non utilizzare il tubo d'iniezione SikaFuko® Smart per impermeabilizzare giunti di dilatazione.

Per informazioni aggiuntive contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

### REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima di procedere alla messa in opera del tubo assicurarsi che la superficie in calcestruzzo sia liscia e pulita.

Prima di introdurre il calcestruzzo rimuovere le impurità incoerenti.

### APPLICAZIONE

#### Confezionamento

##### Taglio

Tagliare il tubo per iniezioni SikaFuko® Smart nella lunghezza desiderata.

#### Taglio degli accessori per le estremità

Tagliare il tubo in PVC fibrorinforzato (verde, trasparente) nella lunghezza desiderata (lunghezza standard: ca. 40 cm).

#### Confezionamento

Avvitare insieme il tubo per iniezioni SikaFuko® Smart e il tubo in PVC fibrorinforzato utilizzando un connettore.

#### Messa in opera

##### Posa

Il tubo per iniezioni SikaFuko® Smart viene posato di regola in porzioni di ca. 10 metri, estremità incluse. In considerazione delle condizioni di posa e del rispettivo materiale d'iniezione, sono possibili anche lunghezze di sistema maggiori.

Posare il tubo per iniezioni sul calcestruzzo indurito, nella zona del giunto di lavoro (preferibilmente al centro al giunto). Nel caso di calcestruzzo armato, garantire una copertura di calcestruzzo di almeno 10 cm.

Mantenere una distanza minima di 5 cm tra tubi per iniezioni posati in parallelo, ad esempio nelle zone di giunzione.

Se la struttura della costruzione prevede l'incrocio di due tubi per iniezioni, ad esempio nella zona di giunzione, confezionare quello superiore come estremità d'iniezione in PVC.

##### Fissaggio

Fissare il tubo per iniezioni contro lo scivolamento o il galleggiamento mediante le apposite clip o delle fascette, posate a distanza di 20 cm. Le clip di fissaggio vengono battute in fori di 6 mm di diametro precedentemente eseguiti.

Il tubo per iniezioni non deve essere fissato all'armatura e va posato in modo continuo, evitando pieghe e strozzature.

##### Scatole di protezione

Per le iniezioni successive, l'attrezzatura d'iniezione viene collegata generalmente alle estremità d'iniezione infilate nelle scatole di protezione.

La zona di transizione tra estremità d'iniezione e tubo per iniezioni deve essere ricoperta con almeno 5 cm di calcestruzzo.

Le scatole di protezione vanno collocate all'incirca 15 cm al di sopra dei giunti di lavoro orizzontali o accanto ai giunti di lavoro verticali, tenendo conto dell'eventuale contesto architettonico particolare.

#### Scheda dati del prodotto

SikaFuko® Smart

Gennaio 2023, Versione 01.01

020707100010000005

Nell'esecuzione con scatole di protezione, l'estremità di iniezione o di evacuazione va introdotta per ca. 10 cm nella scatola di protezione in modo tale da essere agevolmente accessibile per l'iniezione.

Le scatole di protezione vanno posizionate in punti facilmente accessibili anche in un secondo tempo.

#### Documentazione

La posizione delle scatole di protezione e dei tubi per iniezioni deve essere accuratamente documentata (piani di posa).

#### **Iniezione**

##### Materiale d'iniezione

Il tubo per iniezioni e il materiale d'iniezione costituiscono un sistema del quale occorre verificare l'idoneità. Non tutti i materiali d'iniezione si addicono all'iniezione di tubi. Il materiale d'iniezione deve avere le seguenti caratteristiche:

<u>viscosità adeguata</u>	(inferiore a 200 mPas, +20 °C)
<u>tempo di lavorazione adeguato</u>	(superiore a 20 - 30 min.)

Il tubo per iniezioni SikaFuko® Smart può essere riempito con differenti materiali d'iniezione Sika:

<u>iniezioni multiple:</u>	resine acriliche sospensioni cementizie
<u>iniezione unica:</u>	resine poliuretatiche resine epossidiche

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### **Sika Schweiz AG**

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

#### **Sika Svizzera SA**

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



#### **Scheda dati del prodotto**

SikaFuko® Smart  
Gennaio 2023, Versione 01.01  
020707100010000005