

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaFuko® Eco-1

Tubo re-iniettabile in PVC per la sigillatura di giunti di costruzione

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaFuko® Eco-1 è un tubo re-iniettabile per la sigillatura di giunti da costruzione vari in strutture in calcestruzzo a tenuta impermeabile. Per sigillare i giunti, SikaFuko® Eco-1 viene riempito con materiali idonei della gamma Sika® Injection, come le sospensioni acriliche (per iniezioni multiple) o resine poliu-retaniche (per iniezioni singole).

IMPIEGHI

- Sigillatura dei giunti di costruzione
- Adatto per strutture e metodi di costruzione diversi dove è richiesta una sicurezza/protezione aggiuntiva dei giunti
- Previene l'ingresso di acqua attraverso i giunti nelle strutture tipiche in calcestruzzo come: strutture di ritenzione o deflusso delle acque, serbatoi d'acqua, dighe, canali, impianti di trattamento delle acque reflue, gallerie, sottopassaggi, muri di sostegno.
- Come sistema di back-up per waterbar

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Re-iniezioni multiple con resine acriliche Sika®
- Iniettabile una sola volta con resine poliuretatiche Sika® injection
- Sistema di back-up ideale in combinazione con waterstops
- Installazione facile e sicura
- Testato con acqua in pressione fino a 10 bar (100 m)
- Adatto per strutture e metodi di costruzione diversi

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- General Building Inspection test Certificata, SikaFuko® Eco-1, MPA NRW, Cert No.P-22-MPANRW-8239
- Test Report con Sika Injection-306 per la tenuta all'acqua, WISSBAU, No.2002-094-(2)
- Test Report con Sika Injection-201 CE per la tenuta all'acqua, WISSBAU, No.2014-158

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica

Profilo interno bianco

PVC

Rivestimento esterno rosso

Plastica schiumata

Imballaggio

Confezione combinata contenente:

- 200 m or 50 m di tubo SikaFuko® Eco-1
- 10 m di tubo PVC verde (ingresso)
- 10 m di tubo PVC bianco (uscita)

Accessori

- 2 m di tubo di raccordo
- 4 m di tubo termorestringente
- 50 tappi
- 1 confezione di adesivo
- 1 rotolo di nastro isolante
- 800 clips di fissaggio

Scheda Dati Prodotto

SikaFuko® Eco-1

Settembre 2020, Version 01.01

020707100040000001

Tutti gli accessori, inclusi i tubi in PVC di ingresso e uscita, sono disponibili separatamente.

Fare riferimento al listino corrente per variazioni di confezionamento.

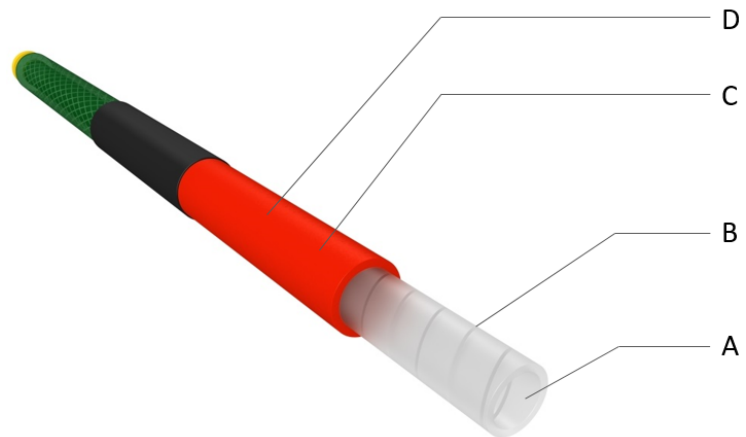
Durata di conservazione	48 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nelle confezioni originali, sigillate ed integre, in luogo asciutto, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Diametro	<u>Diametro del tubo interno</u> <u>6 mm (1/4")</u>

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	<u>Profilo interno bianco</u>	<u>D 50 +/- 3</u>	(DIN 53505)
	<u>Rivestimento esterno rosso</u>	<u>A 80 +/- 5 (not expanded)</u>	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	<u>Profilo interno bianco</u>	<u>≥ 10 N/mm²</u>	(DIN 53504)
	<u>Rivestimento esterno rosso</u>	<u>≥ 10 N/mm² (not expanded)</u>	(DIN 53504)
Allungamento	<u>Profilo interno bianco</u>	<u>≥ 100 %</u>	(DIN 53504)
	<u>Rivestimento esterno rosso</u>	<u>> 50 %</u>	(DIN 53504)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema SikaFuko® Eco-1



<u>A</u>	<u>Canale di iniezione</u>
<u>B</u>	<u>Tubo interno a spirale in PVC bianco perforato per sostenere la pressione del calcestruzzo</u>
<u>C</u>	<u>Strato esterno di plastica espansa come membrana sigillante per impedire la penetrazione del cemento durante il getto</u>
<u>D</u>	<u>Scanalature laterali sfalsate nello strato esterno di plastica espansa per lo scarico uniforme delle resine da iniezione</u>

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La superficie in calcestruzzo deve essere pulita e tutti i materiali friabili devono essere rimossi prima di installare il tubo e gettare il calcestruzzo.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nei Method Statements, nei manuali applicativi e nelle istruzioni di lavoro che devono sempre essere adattate alle condizioni del cantiere. Fare sempre riferimento al Sika® Method Statement: SikaFuko® VT System. Contattare il Servizio Tecnico di Sika per ulteriori informazioni. Il tubo di iniezione SikaFuko® Eco-1 può anche essere utilizzato in combinazione con diversi profili di waterstop: waterstop per giunti di dilatazione posizionati internamente, per giunti di dilatazione posizionati internamente con piastre laterali in acciaio, per giunti di dilatazione posizionati esternamente e per giunti di costruzione. Fare sempre riferimento al Sika® Method Statement: SikaFuko® VT System. Contattare il Servizio Tecnico di Sika per ulteriori informazioni

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: SikaFuko® VT System

LIMITAZIONI

- Non usare SikaFuko® Eco-1 per sigillare giunti di espansine/movimento.
- SikaFuko® Eco-1 sigilla il giunto solo se iniettato con materiali di iniezione Sika® idonei
- La re-iniezione deve essere eseguita con i materiali da iniezione testati e indicati nei rapporti di prova

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaFuko® Eco-1
Settembre 2020, Version 01.01
020707100040000001

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaFukoEco-1-it-IT-(09-2020)-1-1.pdf