

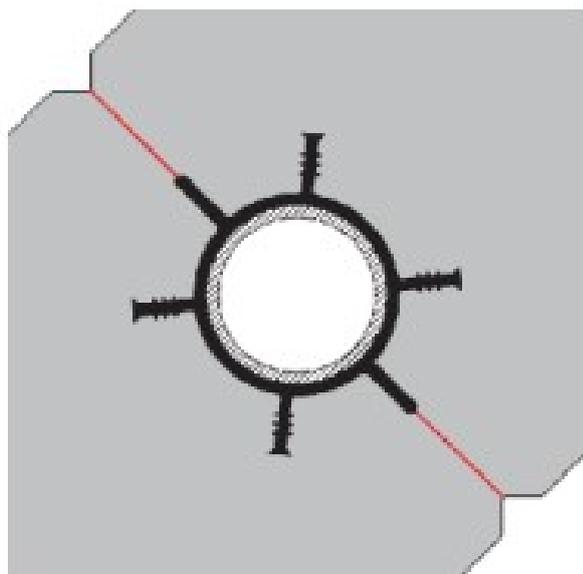
SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Crack Inducer Tube SR

Sika® Crack Inducer Tube SR - per la sigillatura di giunti da ritiro in strutture in calcestruzzo a tenuta idraulica

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Crack Inducer Tube SR è un elemento sigillante in due parti costituito da un tubo interno in PVC-U e un elemento sigillante esterno in PVC-P, non compatibile con il bitume (NB).



IMPIEGHI

Campi di applicazione:

- Sigillatura e indebolimento della sezione trasversale per giunti di contrazione/controllo in pareti di strutture in calcestruzzo impermeabile
- Esempi applicativi: edifici residenziali, edifici amministrativi, garage sotterranei

Principi di utilizzo:

- Principi di progettazione e lavorazione secondo certificato di stima generale (abP)
- Tecnologia di sigillatura basata su DIN 18197 e secondo le istruzioni di saldatura Sika

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Installazione semplice
- Può essere combinato con waterbar per giunti di costruzione per sezione base/parete, ad es. Sika waterbar tipi KAB, SFA, ISA-F e piastre in acciaio
- Elevata resistenza meccanica
- Resistente a sostanze naturali che attaccano il calcestruzzo
- Resistente a un'ampia gamma di agenti chimici (test necessario nei singoli casi)
- Sezione trasversale robusta per la manipolazione in cantiere
- Saldabile

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato di valutazione generale abP
- Regolamento DAfStb WU
- Istruzioni d'uso per saldatrice SG 320 L
- Istruzioni per l'installazione
- Istruzioni di saldatura

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|---------------------------------------|--|
| Base chimica | Waterbar: Polivinilcloruro plastificato (PVC-P), non compatibile con bitume (NB) Camera d'aria: Polivinilcloruro (PVC-U) |
| Imballaggio | Lunghezze standard ▪ SR 6: 2.15 m, 2.55 m, 2.75 m, 3.30 m ▪ SR 9: 2.50 m, 3.00 m, 4.00 m, 5.00m ▪ SR 18: 3.00 m, 4.00 m, 5.00m Lunghezze personalizzabili su richiesta |
| Durata di conservazione | Il prodotto non ha scadenza se conservato correttamente |
| Condizioni di immagazzinamento | <ul style="list-style-type: none">▪ Da conservare sui pallet come forniti su base piana▪ Per lo stoccaggio a lungo termine ≥ 6 mesi in aree chiuse: l'area di stoccaggio deve essere coperta, fresca, asciutta, priva di polvere e moderatamente ventilata. I tubi SR devono essere protetti da fonti di calore e da forti luci artificiali ad alto contenuto di UV.▪ Stoccaggio a breve termine, compreso tra 6 settimane e 6 mesi in aree chiuse di cantiere o all'aperto: come per lo stoccaggio a lungo termine, ovvero in un luogo asciutto protetto da coperture adeguate, dalla luce solare diretta, pioggia, neve e ghiaccio o qualsiasi altra forma di contaminazione, conservare separatamente da altri materiali, impianti e attrezzature potenzialmente dannosi come acciaio strutturale, rinforzi o combustibili, ecc., conservare lontano dal traffico e dalle strade del sito in un'area asciutta▪ Immagazzinamento a breve termine ≤ 6 settimane nei cantieri, all'aperto: Protetto da coperture adeguate da pioggia, contaminazione o danni, da forte luce solare, neve o ghiaccio |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|------------------------------------|--|------------------|
| Durezza Shore A | 83 \pm 5 Shore A | DIN 53505 |
| Resistenza a trazione | 9 MPa | DIN EN ISO 527-2 |
| Allungamento | <u>Allungamento</u> $\geq 200\%$ | DIN EN ISO 527-2 |
| | <u>Allungamento a rottura a basse temperature -20°C</u> $\geq 100\%$ | DIN EN ISO 527-2 |
| Resistenza alla lacerazione | 8 N/mm | DIN 53507 |
| Reazione al fuoco | Classe B2 | DIN 4102-1 |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

| Struttura del sistema | Tipo | Lunghezza Totale (mm) | Diametro (mm) | Altezza delle nervature di ancoraggio (mm) | Pressione dell'acqua (bar) | Spessore del componente Sezione in calcestruzzo (mm) |
|-----------------------|--------------|-----------------------|---------------|--|----------------------------|--|
| | SR 6 | 110 | 64 | 21 | 2.0 ¹ | 150 - 250 |
| | SR 9 | 138 | 88 | 30 | 2.0 ¹ | 200 - 350 |
| | SR 18 | 235 | 175 | 35 | 2.0 | 350 - 600 |

¹secondo il certificato di valutazione generale

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, conservazione e smaltimento in sicurezza dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente scheda dati di sicurezza del materiale contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e altri dati relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Generale:

Sika® Crack Inducer Tube SR sono prodotti di lunghezze standard e se necessario possono essere tagliati della lunghezza richiesta in loco.

Sika® Crack Inducer Tube SR per giunti di fessurazione controllati nelle pareti, sono utilizzati in combinazione con waterbars per giunti di costruzione o lamiere.

Manipolazione:

Secondo il certificato di valutazione generale e le linee guida di Sika

Installazione:

Sika® Crack Inducer Tube SR sono tagliati nel punto di base in modo che possano essere posizionati sul profilato Sika waterbar del giunto di costruzione con una distanza minima di 5 cm dalla platea di base. I tubi stessi devono essere collegati al rinforzo per l'intera lunghezza utilizzando le clip Sika waterbar tipo 1.

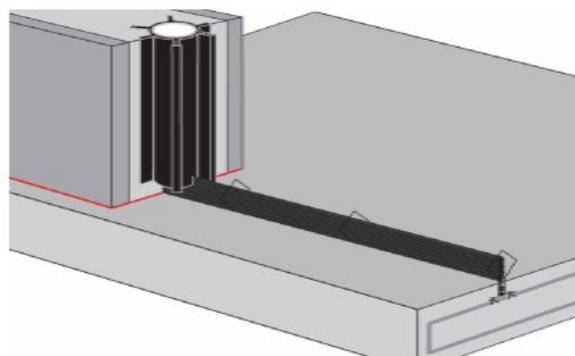
Betonaggio:

Un getto accurato per l'inclusione ideale della base del piede, richiede una miscela preliminare con una granulometria del calcestruzzo di 0/16.

Versare il cemento in modo uniforme su entrambi i lati dei Sika® Crack Inducer Tube SR.

Sika® Crack Inducer Tube SR vengono riempiti di cemento in una fase successiva. Il tubo interno non deve essere rimosso durante il getto.

Sika® Crack Inducer Tube SR devono essere completamente annegati nel calcestruzzo senza cavità.



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.

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.

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

Sika® Crack Inducer Tube SR
Gennaio 2021, Version 01.01
020703100100000142

SikaCrackInducerTubeSR-it-IT-(01-2021)-1-1.pdf