

# Sikaflex® PRO-20CF Firestop

## sistema di tenuta al fuoco per giunti di dilatazione

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sikaflex® PRO 20CF Firestop è un sistema di sigillatura elastica per la protezione dall'azione del fuoco per giunti di dilatazione, costruzione e strutturali. Il sistema Sikaflex® PRO 20CF Firestop è costituito da un sigillante poliuretano specificatamente formulato e da un cordone preformato e comprimibile in lana di roccia Sika Cordone 501 per giunti fino a 40 mm. Per giunti di larghezza superiore interpellare il nostro Ufficio Tecnico.

#### Campi di impiego

Il sistema Sikaflex® PRO 20CF Firestop si impiega in quelle situazioni ove sia richiesta a giunti, fessure e interstizi, una tenuta al fuoco e ai gas in caso d'incendio. A temperatura ambiente il sistema Sikaflex® PRO 20CF Firestop si comporta come un tradizionale sigillante elastico.

Il sistema Sikaflex® PRO 20CF Firestop risulta pertanto idoneo a sigillare:

- porte, portoni, serrande tagliafuoco
- strutture portanti in ca. e pareti divisorie ignifughe
- tubazioni, flange e cavi, passanti attraverso pareti divisorie
- giunti di facciata o di compartimentazione

#### Vantaggi

- ottima adesione su substrato cementizio e metallico
- elasticità permanente in normale esposizione
- sovrapverniciabile
- tixotropico anche in giunti larghi
- inodore e non aggressivo nei confronti del substrato
- idoneo sia per giunti statici sia di movimento
- facile da impiegare perchè monocomponente

### Caratteristiche

#### Descrizione

sigillante elastico poliuretano monocomponente

#### Impieghi

sigillante tagliafuoco, in abbinamento con SikaCordone 501.  
Impiegato da solo è un tradizionale sigillante elastico

#### Lavorabilità

tixotropica

#### Colore

grigio

#### Confezioni

cartuccia 310 ml - unipac 600 ml

#### Conservazione

9 mesi negli imballi originali perfettamente chiusi

### Dati tecnici

**Tempi di polimerizzazione** 10 mm di profondità 20 giorni (a 20°C e u.r. 50%)

**Temperatura di applicazione** +5°C / +30°C

**Temperatura di esercizio** -40° +80°C

<b>Peso specifico</b>	1,3 kg/l
<b>Durezza Shore A</b>	15 - 20 dopo 28 gg. a 23°C - 50% u.r.
<b>Polimerizzazione</b>	su 10 mm di profondità in 20 gg. a 20°C e 50% u.r.
<b>All. a rottura</b>	> 250%
<b>Modulo elastico</b>	circa 0,3 MPa a 100% di allungamento (a 23°C)

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione del supporto*

Il substrato deve essere pulito, compatto, asciutto all'atto della posa. In particolare devono essere rimosse tracce di lattime di cemento e di disarmante.

#### *Messa in opera del preriempimento protettivo Sika Cordone 501*

Introdurre alla profondità stabilita il Sika Cordone 501; per giunti con larghezza fino a 10 mm, introdurre un solo cordone, fino a 20 mm introdurre 2 cordoni intrecciati tra loro, per giunti fino a 40 mm introdurre 3 cordoni intrecciati tra loro. Sika Cordone 501 è costituito da lana di roccia con una fine armatura metallica per renderlo indegiabile.

Esso si autosostiene all'interno del giunto per attrito sulle pareti dello stesso.

#### *Messa in opera del sigillante Sikaflex® PRO 20CF Firestop*

Estrudere Sikaflex® PRO 20CF Firestop dalle cartucce entro il giunto per mezzo di apposite pistole manuali o pneumatiche.

Rispettare il rapporto larghezza/profondità tipico dei sigillanti elastici; per giunti larghi fino a 12-15 mm, profondità pari alla larghezza; per larghezze superiori, profondità pari alla metà della larghezza comunque mai inferiore a 10 mm o superiore a 30 mm. Nel caso di giunti con larghezze eccedenti la normalità (giunti antisismici), procedere ad una applicazione pluristrato. Lasciare la superficie del sigillante con una spatola o utensile bagnato con acqua e sapone.

### Avvertenze

Non è richiesto l'utilizzo di alcun primer.

In condizioni di temperatura ambiente Sikaflex® PRO 20CF Firestop si comporta come un normale sigillante elastico (impermeabile ad acqua, polvere, aria). In questo caso Sika Cordone 501 non svolge alcuna funzione pratica.

In caso d'incendio Sika Cordone 501 svolge la funzione di protettivo del retrostante sigillante, contro fiamma e calore, mentre Sikaflex® PRO 20CF Firestop svolge funzione di protettivo al gas. **Pertanto Sika Cordone 501 deve sempre essere posizionato dalla parte della fiamma o della fonte di calore.**

## Misure di sicurezza

### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



**Sika Italia S.p.A**

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it

