

Sika® Firestop

Sigillante monocomponente (intumescente) con alta resistenza alle fiamme

Indicazioni generali

Descrizione Sika®Firestop è un sigillante monocomponente, applicabile a pistola, a base di silicato inorganico polimerizzato, intumescente, caratterizzato da un'elevata resistenza alle fiamme.

Campi di impiego Sika®Firestop è un mastice per la sigillatura rigida che viene utilizzato per la sigillatura di porte antincendio, tagliafuoco, camini, fenditure nei muri refrattari, caveau, canali di ventilazione e riscaldamento, forni industriali, condotti di trasmissione fumi, ecc.

Vantaggi

- monocomponente pronto all'uso
- eccellente adesione sulla maggior parte dei materiali da costruzione
- facile da utilizzare
- notevole resistenza alle fiamme
- resistente alle alte temperature (fino a 1000°)
- inizia ad espandersi a temperature attorno ai +250°C
- inorganico - non infiammabile, non genera fumi

Test

Certificazioni Testato in accordo ai principi BS 476 Parte 4: 1970, "Test di non combustibilità"

Caratteristiche

Aspetto

Colore nero

Confezione cartucce da 300 mL

Stoccaggio

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione se correttamente conservato in confezioni sigillate, in ambiente asciutto, a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Dati tecnici

Base chimica silicato inorganico polimerizzato, monocomponente

Densità ~1950 kg/m³

Tempo di formazione della pellicola < 5 minuti (+23°C / 50% U.R.)

Velocità di indurimento 2 mm / 24 ore (+23°C / 50% U.R.)

Movimenti permissibili del giunto nessuno

Temperatura di esercizio -40°C ÷ +1000°C

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Durezza Shore D ~50 dopo 7gg. (+23°C / 50% U.R.)

Informazioni di sistema

Dettagli di impiego

Consumi

Valori generici di resa di Sika®Firestop per cartucce da 300 mL

300 mL

Lunghezza giunto (m) =

$\frac{\text{largh. giunto (mm)} \times \text{profondità giunto (mm)}}{300 \text{ mL}}$

Valori generici di consumo in litri per metro di giunto

$\frac{\text{largh. giunto (mm)} \times \text{profondità giunto (mm)}}{1000 \text{ mL}}$

Litri per metro di giunto (L/m) =

1000 mL

Qualità del substrato

Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di oli, grasso, polvere e altre sostanze contaminanti.

Rimuovere qualsiasi particella in fase di distacco, tracce di vernice, lattime, polvere, etc. con una spazzola metallica rotante, molando o sabbando la superficie. Infine pulirla da qualsiasi traccia di polvere con una pistola ad aria compressa.

Preparazione del substrato / Priming

Non è necessaria l'applicazione di primer.

Proteggere superfici in acciaio e ferro con un primer anti-corrosivo, quale ad es. Icosit® EG-1 o Icosit® EG fosfato, prima di procedere alla sigillatura.

Limiti di applicazione

Temperatura del substrato +5°C min./ +30°C max.

Temperatura ambiente

+5°C min./ +30°C max.

Umidità del substrato

asciutto

Istruzioni di applicazione

Metodo di impiego / Strumenti

Inserire un fondo giunto adatto alla profondità necessaria.

Inserire la cartuccia nell'apposita pistola ed estrarre Sika®Firestop nel giunto, assicurandosi che aderisca perfettamente ai suoi lati.

Riempire il giunto facendo attenzione a non inglobare aria. Schiacciare energicamente Sika®Firestop contro i bordi del giunto per assicurare una buona sigillatura e una perfetta adesione.

Per giunti perfettamente lineari si consiglia l'uso di un idoneo nastro mascheratore, da rimuovere dopo l'applicazione, quando il sigillante è ancora fresco.

Levigare il giunto per ottenere una superficie perfettamente liscia.

Pulizia degli strumenti	Subito dopo l'uso, pulire tutti gli strumenti e le attrezzature con acqua. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Limiti di impiego	<p>Sika®Firestop può essere utilizzato solamente su giunti non soggetti a movimenti.</p> <p>Non utilizzare a contatto con materiali contenenti bitume o catrame.</p> <p>Non utilizzare Sika®Firestop per vetrate strutturali.</p> <p>Sika®Firestop è sovraverniciabile (solo con vernici certificate come resistenti al fuoco).</p> <p>Per migliori risultati, una volta aperte, le cartucce devono essere utilizzate entro un giorno.</p> <p>Sika®Firestop è idoneo solo ad un uso interno e deve essere protetto da pioggia e acqua anche dopo l'indurimento.</p> <p>Osservare la normativa standard per la protezione dal fuoco.</p>
Valori	Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.
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.