

Sika® Firesil N

Sigillante a base siliconica, a reticolazione neutra, ritardante di fiamma

Indicazioni generali

Descrizione Sika® Firesil N è un sigillante siliconico monocomponente, a reticolazione neutra, ritardante di fiamma, per applicazioni in interno e all'esterno.

Campi d'impiego Sigillante idoneo per applicazioni nel settore dell'edilizia e in quei settori industriali in cui sono posti requisiti elevati in relazione alle proprietà ignifughe del materiale.

Vantaggi

- aderisce senza necessità di primer a una vasta gamma di substrati
- ritardante di fiamma
- ottima resistenza agli UV e all'esposizione agli agenti atmosferici
- bassa emissione di odori
- privo di solventi
- non corrosivo

Test

Certificazioni DIN 4102 B1
ISO 11600-G-Class 25 LM
ASTM C-920 Class 25
Testato in accordo con la normativa BS 476-20

Caratteristiche

Aspetto

Colore grigio

Confezione cartucce da 300 mL, 12 cartucce per confezione
96 cartoni = 1152 cartucce per EURO pallet
EURO PALLET : 1200 X 800 mm (4 strati da 24 cartoni)

Stoccaggio

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione se correttamente stoccato al fresco e all'asciutto negli imballi originali sigillati e al riparo dalla luce diretta del sole e a temperatura compresa tra i +10°C e i +25°C.

Dati tecnici

Base chimica Silicone alcossilico a indurimento neutro

Densità Grigio; ~ 1,5 kg/L (DIN 53 479-B)

Tempo di fuori polvere ~ 25 minuti (+23°C / 50% U.R.) (EN ISO 291)

Velocità di indurimento ~ 2 mm / 24 ore (+23°C / 50% U.R.) (EN ISO 291)

Movimenti permissibili del giunto 25% (ISO 11600)

Tixotropia < 2 mm (DIN EN 27 390)

Temperatura di esercizio -40°C / +150°C. A breve termine fino a +300 °C (per un max di 30 min circa).

Proprietà fisiche e meccaniche

Resistenza a trazione ~ 0,6 N/mm² (+23°C / 50% U.R.) (ISO 8339)

Resistenza a lacerazione ~ 4,0 N/mm² (+23°C / 50% U.R.) (DIN 34 Metodo C)

Durezza Shore A ~ 25 (dopo 28 gg) (ISO 868)

Modulo E ~ 0,4 N/mm² al 100% allungamento (+23°C / 50% U.R.) (ISO 8339)

Ritorno elastico > 90% (+23°C / 50% U.R.) (DIN EN 27 389)

Informazioni di sistema

Dettagli di impiego

Consumo / Dimensionamento del giunto Il giunto deve essere dimensionato per assecondare la capacità di movimento del sigillante. In generale la larghezza del giunto deve essere > 6 mm e < 24 mm.

Larghezza giunto	10 mm	15 mm	20 mm
Profondità giunto	7 mm	10 mm	10 mm
Lunghezza giunto / 300 ml	~ 4,5 m	~ 2 m	~ 1,5 m

Qualità del substrato Pulito e asciutto, omogeneo, privo di grassi, polvere e particelle. Rimuovere vernici, efflorescenze ed eventuali parti distaccate. Rispettare le regole standard di costruzione.

Preparazione del substrato / Priming Attenersi alle istruzioni riportate sulla tabella Sika® Primer.

Limiti di applicazione

Temperatura del substrato +5°C min / +40°C max

Temperatura ambiente +5°C min / +40°C max

Umidità del substrato asciutto

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego / Strumenti

Sika® Firesil N è pronto per l'uso.

Dopo un'adeguata preparazione e mascheratura del giunto, si estrude il sigillante dalla pistola direttamente in posizione, modellandolo entro 5 minuti con una spatola precedentemente immersa in acqua saponata.

Rimuovere il nastro di mascheratura immediatamente dopo l'applicazione.

Il materiale non indurito può essere asportato usando un solvente idoneo o un solvente per sigillanti di tipo approvato.

Una volta indurito il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Pulizia dei strumenti	Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature con Colma Cleaner subito dopo l'uso. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Limiti di impiego	<p>Non utilizzare su sottofondi bituminosi, gomma naturale, cloroprene o termopolimeri etilene-propilene o su materiali per edilizia che possono trasudare oli, plastificanti o solventi.</p> <p>Non usare in vani completamente privi di aerazione, in quanto per indurire il sigillante necessita dell'umidità atmosferica dell'aria.</p> <p>Il trasudamento si può verificare su substrati porosi come il calcestruzzo, marmi, graniti e altre pietre naturali. Su substrati di tipo sensibile è necessario eseguire previamente delle prove specifiche.</p> <p>Sika® Firesil N non è raccomandato per giunti sommersi o in giunti soggetti ad elevata abrasione.</p> <p>Sika® Firesil N non è raccomandato per incollaggi strutturali o per vetrate isolanti.</p> <p>Sika® Firesil N non si presta per applicazioni in contatto con prodotti alimentari.</p> <p>Sika® Firesil N non è stato testato né se ne dichiara l'idoneità, in relazione ad uso medico o farmaceutico.</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.
Norme 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. 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.
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

