

Sikasil®-C

Sigillante siliconico a indurimento neutro per applicazioni nel settore edilizia e sanitari

Indicazioni generali

Descrizione Sikasil®-C è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra, adatto per applicazioni in interni ed esterni.

Campi d'impiego Sikasil®-C abbina un'elevata elasticità e flessibilità ad un'ottima adesione a una vasta gamma di substrati ed è indicato per la serramentistica e applicazioni impermeabilizzanti su sottofondi non porosi quali: vetro, acrilici, policarbonati, piastrelle ceramiche e per applicazioni di sigillatura dei sanitari.

Vantaggi

- permette un'adesione senza necessità di primer su una vasta gamma di substrati
- resiste a lungo termine contro l'azione dei funghi
- bassa emissione di odori
- non corrosivo
- ottima elasticità e flessibilità

Prove

Certificazioni DIN 18 545
ISO 11600-F-class 25 LM
ISO 11600-G-class 25 LM

Caratteristiche

Aspetto

Colore trasparente, bianco, nero, marrone, grigio, grigio calcestruzzo

Confezione cartucce da 300 ml e 310 ml, scatola da 12 cartucce
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 conservato nei contenitori originali sigillati, in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta del sole e a temperatura compresa tra +10°C e +25°C.

Dati tecnici

Base chimica Silicone alcossilico ad indurimento neutro

Densità ~ 1,01 kg/l (colore chiaro) (DIN 53 479)

Tempo di fuori polvere ~ 15 minuti (+23°C / 50% u.r.)

Velocità di indurimento ~ 2 mm / 24 ore (+23°C / 50% u.r.)

Movimenti permissibili del giunto	25%	
Tixotropia	< 2 mm	(DIN EN 27 390)
Temperatura di esercizio	da -40°C a +150°C	
Proprietà fisiche e meccaniche		
Resistenza a trazione	~ 0,50 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8339)
Resistenza a lacerazione	~ 4,0 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 24 metodo C)
Durezza Shore A	~ 18 (dopo 28 gg)	(ISO 868)
Modulo E	~ 0,34 N/mm ² al 100% di allungamento (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8339)
Ritorno elastico	> 90% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 7389)

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 > 10 mm e < 35 mm. Occorre mantenere un rapporto larghezza : profondità di circa 2 : 1.

Larghezza giunto	10 mm	15 mm	20 mm
Profondità giunto	6 mm	8 mm	10 mm
Lunghezza giunto - 300 ml	~5 m	~2,5 m	~1,5 m

Qualità del substrato

Pulito e asciutto, omogeneo, privo di olii e grassi, polvere e particelle sparse o facilmente erodibili. E' necessario rimuovere eventuali efflorescenze dal cemento.

Preparazione del substrato / Priming

Osservare le regole standard per l'applicazione di primer

Limiti di applicazione

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

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

Umidità del substrato Il substrato deve essere asciutto

Istruzioni di applicazione

Modalità di impiego / Strumenti

Sikasil®-C è pronto all'uso.

Dopo un'adeguata preparazione del giunto e del substrato, inserire il fondo giunto alla profondità necessaria e, se necessario, applicare un primer. Inserire la cartuccia nell'apposita pistola ed estrarre il sigillante dalla pistola direttamente in posizione, assicurandosi che entri in contatto con il lato del giunto senza però intrappolare aria. E' necessario spatolare attentamente Sikasil®-C contro i lati del giunto per assicurare un'ottima adesione.

E' necessario utilizzare il nastro mascheratore qualora sia necessario ottenere linee nette e precise. Rimuovere il nastro mascheratore mentre il sigillante è ancora morbido. Lucidare il giunto con liquido apposito per ottenere una superficie perfettamente sigillante.

Pulizia degli strumenti	E' possibile rimuovere Sikasil®-C dalla strumentazione utilizzando Sika®Sealant Remover / Sika®-TopClean-T subito dopo l'uso. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Limiti di impiego	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non utilizzare su substrati bituminosi, gomma naturale, cloroprene o termoplastici etilene-propilene o su materiali per edilizia che possono trasudare oli, plastificanti o solventi. ■ Non usare in vani completamente privi di aerazione, in quanto, per indurire, il sigillante necessita dell'umidità atmosferica dell'aria. ■ Su substrati porosi come il calcestruzzo, marmi, graniti e altre pietre naturali si può verificare del trasudamento. Su sottofondi sensibili si devono eseguire prove preliminari specifiche. ■ Sikasil®-C non è raccomandato per giunti sommersi o nei quali è probabile si verifichi aggressione fisica o abrasione. Sikasil®-C non si presta per essere usato per incollaggi strutturali o vetrate isolanti. ■ Sikasil®-C non si presta per applicazioni a contatto con prodotti alimentari. ■ Sikasil®-C non è stato testato né se ne dichiara l'idoneità, in relazione ad uso medico o farmaceutico.
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.
Informazioni di salute e sicurezza	Per informazioni e consigli sull'utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa Scheda di Sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

Note legali	<p>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. Diffonibilità 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.</p>
--------------------	--



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

