

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® C

SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO A BASE ALCOSSILICA PER APPLICAZIONE IN EDILIZIA



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikasil® C è un sigillante multiuso, monocomponente, non corrosivo, per ambienti interni ed esterni.

IMPIEGHI

Sikasil® C è studiato per giunti di facciate vetrate e giunti di connessione. Sikasil® C ha una buona adesione a metalli, calcestruzzo, superfici verniciate, legno, materiali plastici, policarbonato, piastrelle ceramiche, ed è idoneo anche per la maggior parte delle applicazioni su sanitari.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassa emissione di odori
- Non corrosivo
- Elevata elasticità e flessibilità
- Ottima resistenza a funghi e muffe
- Ottima resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento
- Aderisce senza primer alla maggior parte dei sottofondi

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC
- EN 15651-3 S

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | | |
|--------------------------------|---|--------------|
| Base chimica | Silicone alcossilico | |
| Imballaggio | Cartucce da 300 ml, in scatole da 12 pz. | |
| Colore | Bianco, nero, trasparente e grigio. | |
| Durata di conservazione | 15 mesi dalla data di produzione per confezioni originali integre, sigillate e mantenute nelle corrette condizioni di immagazzinamento. | |
| Condizioni di immagazzinamento | Sikasil® C deve essere conservato in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C. | |
| Densità | ~1.00 kg/l | (ISO 1183-1) |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|--------------------------------|--|------------|
| Durezza Shore A | ~20 (dopo 28 giorni) | (ISO 868) |
| Resistenza a trazione | 1.6 N/mm ² | (ISO 8339) |
| Modulo di allungamento secante | 0.35 N/mm ² a 100% di allungamento (+23 °C) | (ISO 8339) |
| Allungamento a rottura | ~ 610% | (ISO 37) |

| | | |
|---|--|------------|
| Recupero elastico | > 70% | (ISO 7389) |
| Resistenza alla propagazione della lacerazione | ~ 3.1 N/mm | (ISO 34) |
| Capacità di movimento | ± 25% | (ISO 9047) |
| Temperatura di servizio | da -40 °C a +150 °C | |
| Progettazione dei giunti | I giunti devono essere progettati e dimensionati conformemente al movimento tollerato dal sigillante. In generale la larghezza del giunto deve essere ≥ 10 mm e ≤ 20 mm. Si raccomanda una profondità del giunto di 10 mm. Per giunti di larghezza maggiore contattare il nostro Servizio Tecnico. | |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------------------|
| Consumo | Lunghezza giunto [m] per 300 ml | Larghezza giunto [mm] | Profondità giunto [mm] |
| | 3.0 | 10 | 10 |
| | 2.0 | 15 | 10 |
| | 1.5 | 20 | 10 |
| Tissotropia | < 1 mm ca. (profilo da 20 mm, +23 °C) | | (ISO 7390) |
| Temperatura ambiente | da +5 °C a +40 °C, min. 3 °C sopra il punto di rugiada | | |
| Temperatura del substrato / supporto | da +5 °C a +40 °C | | |
| Indice di indurimento | ~ 3.5 mm/24 ore (+23 °C / 50% U.R.) | | (CQP 049-2) |
| Tempo di formazione della pellicola | ~ 35 minuti (+23 °C / 50% U.R.) | | (CQP 019-1) |

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo, esente da tracce di oli, grasso o sporco. Vernici, lattime di cemento e altri rivestimenti non perfettamente aderenti devono essere rimossi. Sikasil® C aderisce senza primer e/o attivatori.

Le seguenti indicazioni devono essere seguite per un'ottimale adesione e per applicazioni critiche o qualora siano richieste elevate prestazioni, come ad es. per giunti con elevate sollecitazioni, elevata esposizione agli agenti atmosferici o temporanea immersione in acqua:

- Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli verniciati a polvere o piastrelle smaltate devono essere pulite e pretrattate con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Tempo di attesa tra la pulizia e l'applicazione del prodotto: almeno 15 min. - max 6 ore.
- Anche altri metalli, come rame, ottone e zinco-titanio, devono essere puliti e pretrattati con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Dopo il necessario tempo d'attesa applicare Sika® Primer-3 N e lasciare un ulteriore tempo d'attesa di almeno 30 min. - max 8 ore prima di sigillare il giunto.
- Per supporti in PVC impiegare il promotore di adesione Sika® Primer-215 applicato con pennello pulito. Prima di eseguire la sigillatura attendere un tempo di asciugatura del primer di almeno 30 min. - max 8 ore.
- Il vetro deve essere pulito con alcool isopropilico prima dell'applicazione del sigillante.

Nota: I primer sono solo promotori di adesione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie e non ne migliorano significativamente la sua resistenza. Per consulenze e istruzioni più dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Sikasil® C è fornito pronto all'uso.

Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire il cordone di pre-riempimento alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre Sikasil® C nel giunto assicurandosi che sia in completo contatto con la sede del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria e applicando Sikasil® C contro i lati del giunto, lavorando qualora necessario, per assicurare una buona adesione. Se sono richiesti contorni netti è opportuno mascherare i bordi del giunto con del nastro adesivo di protezione, da rimuovere una volta eseguita la sigillatura e prima che il sigillante cominci la sua reazione di indurimento. Non utilizzare prodotti che contengono solventi.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutte le attrezzature immediatamente dopo l'uso con le salviette Sika® TopClean-T. Il prodotto indurito (polimerizzato) può essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Scheda di Sicurezza
- Tabella primer Sealing & Bonding

LIMITAZIONI

- Non usare Sikasil® C su sottofondi bituminosi, gomma naturale, EPDM o su materiali che possano trasudare oli, plastificanti o solventi che possano aggredire il sigillante.
- Non utilizzare in spazi confinati privi di areazione, Sikasil® C necessita di umidità atmosferica per indurire.
- Non è raccomandato l'utilizzo di Sikasil® C su substrati porosi come calcestruzzo, pietra, marmo e granito, in quanto su tali supporti può avvenire trasudamento.
- Non è raccomandato l'utilizzo di Sikasil® C per giunti immersi costantemente in acqua, giunti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e abrasione, facciate continue con vetro strutturale, facciate vetrate isolate, applicazioni che prevedono contatto con sostanze alimentari.
- Non utilizzare Sikasil® C per applicazioni in campo medico o farmaceutico.

VALORI BASE

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.

RESTRIZIONI LOCALI

Vedere Note Legali

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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.

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

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel.: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

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. Difformità 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.

SikasilC_it_IT_(04-2016)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikasil® C

aprile 2016, Version 01.01

ID No.: 020514030000000020