

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® C

Sigillante alcossilico al silicone per giunti sanitari e nell'edilizia in genere



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante universale monocomponente, antimuffa, non corrosivo, per applicazioni in interni ed esterni in ambienti sanitari e nell'edilizia in genere.

IMPIEGO

- Sviluppato per vetrate e giunti di raccordo
- Buona aderenza su metallo, calcestruzzo, superfici verniciate, legno, materiali sintetici, policarbonato, piastrelle ceramiche
- Adatto alla maggior parte delle applicazioni sanitarie

VANTAGGI

- Quasi inodore
- Non corrosivo
- Elevata elasticità e flessibilità
- Lunga resistenza ai funghi e alle muffe
- Ottima resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Buona adesione su molteplici substrati
- Emissioni bassissime

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione eco-bau: Riempimento di giunti, nessun criterio di esclusione MINER-GIE-ECO, eco-CFC 225
- EMICODE EC1^{PLUS}

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-1: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per elementi di facciate (F EXT-INT CC)
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-2: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per vetrate (G CC)
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-3: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per giunti sanitari (S)
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): dichiarazione di idoneità al contatto con alimenti per materiali e oggetti
- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silicone alcossilico a reticolazione neutra	
Imballaggi	Cartuccia:	300 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	96 x 12 cartucce (1 152 pezzi)
Colore	Nero, antracite, grigio calcestruzzo, grigio, grigio chiaro, bianco, trasparente, manhattan, grigio ferro, beige, gelsomino, marrone scuro, caramello	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.

Densità ~ 1.00 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A ~ 20 (28 giorni) (ISO 868)

Resistenza a trazione 1.6 N/mm² (ISO 37)

Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante) ~ 0.35 N/mm² per il 100 % di allungamento (+23 °C) (ISO 8339)

Ritorno elastico ~ 90 % (ISO 7389)

Allungamento a rottura ~ 600 % (ISO 37)

Resistenza alla propagazione della rottura ~ 3.1 N/mm (ISO 34)

Amplitudine di movimento totale ammissibile ±25 % (ISO 9047)

Temperatura d'uso Min. -40 °C, mass. +150 °C

Dimensionamento dei giunti La larghezza dei giunti va dimensionata tenendo conto del movimento tollerato dal sigillante. I giunti di deformazione dovrebbero avere una larghezza di min. 10 mm e mass. 20 mm. Per le larghezze indicate si raccomanda una profondità di 10 mm.

Per giunti di dimensioni maggiori contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Larghezza giunto [mm]	Profondità giunto [mm]	Lunghezza giunto [m] per 300 ml
	10	10	3.0
	15	10	2.0
	20	10	1.5

Insaccamento ~ 1 mm (+23 °C) (ISO 7390)

Temperatura dell'aria Min. +5 °C, mass. +40 °C

Temperatura del sottofondo Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C sopra il punto di rugiada

Umidità del sottofondo Asciutto

Velocità di polimerizzazione ~ 3.5 mm/24 ore (+23 °C, 50 % um. rel.) (CQP 049-2)

Tempo pelle ~ 30 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.) (CQP 019-1)

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Sikasil® C non è sovraverniciabile.

Non utilizzare Sikasil® C su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM o altri materiali che possono secernere oli, plasticizzanti o solventi, i quali intaccherebbero il sigillante (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikasil® C su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare in ambienti chiusi privi di aerazione, dato che per reticolare Sikasil® C sfrutta l'umidità dell'aria.

Non utilizzare Sikasil® C sulla pietra naturale.

Sikasil® C non è adatto per giunti sommersi o esposti a sollecitazioni meccaniche (abrasione), «Structural Glazing» o vetri isolanti né per il contatto con alimenti.

Non utilizzare Sikasil® C per sigillare giunti in e attorno a piscine.

Sikasil® C non è stato testato né è raccomandato in relazione ad un uso medico o farmaceutico.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di Sikasil® C si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, portante, sgrassato, privo di polvere e di parti friabili o incoerenti. Rimuovere completamente le vernici, il latte di cemento o altre impurità male aderenti.

Sikasil® C aderisce in modo eccellente su molteplici sottofondi anche senza primer e/o attivatore.

Per giunti molto sollecitati (giunti di dilatazione, giunti di facciate, giunti esposti permanentemente all'acqua ecc.) si raccomandano le seguenti procedure di primizzazione e/o pretrattamento.

Substrati non assorbenti

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli rivestiti a polvere, piastrelle smaltate vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Prima di procedere alla sigillatura osservare un tempo d'asciugatura minimo di 10 minuti (mass. 2 ore).

I metalli come rame, ottone, zinco titanio ecc. vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Dopo un tempo di asciugatura di min. 10 minuti, applicare a pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

PVC: Pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura di almeno 10 minuti (massimo 2 ore).

Vetro: Prima dell'applicazione, pulire utilizzando solamente alcool isopropilico.

Avvertenze

I primer sono solamente coadiuvanti dell'adesione. Essi non sostituiscono una corretta pulizia della superficie, né migliorano le resistenze del sottofondo.

Consultare la tabella Sika® dei primer e le schede tecniche sulle caratteristiche degli attivatori e dei primer.

Per una consulenza dettagliata e maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sikasil® C è fornito pronto per l'uso.

Procedere alla pulizia e alla preparazione del sottofondo, inserire il contenitore in una pistola a mano o ad aria compressa e premere Sikasil® C nel giunto, evitando di includere aria. Assicurarsi che il sigillante sia a contatto con i bordi del giunto.

Per realizzare giunti perfettamente delineati utilizzare del nastro adesivo e rimuoverlo entro il tempo di formazione della pellicola.

Non utilizzare prodotti da lisciviazione contenenti solventi.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Remover-208 e/o Sika® TopClean T immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikasil® C

Marzo 2021, Versione 04.01
02051403000000020

SikasilC-it-CH-(03-2021)-4-1.pdf