

## 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 raggi UV 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<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime

### 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

<b>Base chimica</b>	Silicone alcossilico a reticolazione neutra	
<b>Imballaggi</b>	Cartuccia:	300 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	96 x 12 cartucce (1 152 pezzi)
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	

Scheda dati del prodotto

Sikasil® C

Ottobre 2022, Versione 05.01

02051403000000020

**Colore** Nero, antracite, grigio calcestruzzo, grigio, grigio chiaro, bianco, trasparente, manhattan, grigio ferro, beige, gelsomino, marrone scuro, caramello

**Densità** ~ 1.00 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

**Durezza Shore A** ~ 24 (28 giorni) (ISO 868)

**Resistenza a trazione** ~ 0.7 N/mm<sup>2</sup> (ISO 8339)

**Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)** ~ 0.40 N/mm<sup>2</sup> (100 % di allungamento, +23 °C) (ISO 8339)

**Allungamento a rottura** ~ 400 % (ISO 37)

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

**Ritorno elastico** > 70 % (ISO 7389)

**Resistenza alla propagazione della rottura** ~ 5.0 N/mm (ISO 34)

**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** ~ 3.0 mm/24 ore (+23 °C, 50 % um. rel.) (CQP 049-2)

**Tempo pelle** ~ 35 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 primerizzazione 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.

### Substrati assorbenti

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malta e mattone vanno primerizzati applicando con un pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

### 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.

Per la levigatura, si raccomanda di utilizzare Sika® Tooling Agent N.

Non utilizzare prodotti da liscivatura 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.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviette Sika® Cleaning Wipes-100.

## 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

Ottobre 2022, Versione 05.01  
02051403000000020

SikasilC-it-CH-(10-2022)-5-1.pdf