

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® C

SIGILLANTE SILICONICO PER APPLICAZIONI IN EDILIZIA E SANITARIE.



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikasil® C è un sigillante monocomponente, neutro, non corrosivo, per giunti elastici, multiuso per sigillare molti tipi di configurazioni di giunti. Ha un'applicazione senza primer e una buona adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione. Fornisce una sigillatura impermeabile elastica e flessibile con resistenza a raggi UV, funghi e muffa. Capacità di movimento $\pm 25\%$. Uso interno ed esterno.

IMPIEGHI

Giunti di tenuta per:

- vetri
- Sanitario
- Movimenti e connessioni

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Senza uso di primer sulla maggior parte dei substrati e applicazioni
- Resistente all'esposizione ai raggi UV
- Resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- Buona adesione a molti materiali da costruzione come: metalli, cemento, superfici verniciate, legno, plastica, piastrelle di ceramica e vetro.
- Basse emissioni di VOC
- Resistenza ai funghi e alla muffa a lungo termine
- Elevata elasticità e flessibilità
- Non corrosivo

SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v2009 IEQc 4.1: Materiali basso-emissivi - Adesivi e sigillanti
- Dichiarazione di prodotto ambientale
- Classificazione delle emissioni VOC GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- EN ISO 11600: Costruzione di edifici - Prodotti per giunti - Classificazione e requisiti per i sigillanti.
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione secondo EN 1565-1 - Sigillanti per uso non strutturale nei giunti - Elementi di facciate.
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione secondo EN 1565-2 - Sigillanti per uso non strutturale nei giunti di edifici - Sigillanti per vetratura.
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione secondo EN 1565-3 - Sigillanti per uso non strutturale nei giunti di edifici - Sigillanti per giunti sanitari.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Silicone alcossilico
Imballaggio	Cartuccia da 300 ml, in scatole da 12 pz.
Colore	Bianco, nero, trasparente, grigio, grigio cemento, manhattan, beige, cenere e antracite.
Durata di conservazione	15 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in confezione sigillata originale, non aperta e non danneggiata in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5 ° C e +25 ° C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Densità	~ 1.00 kg/l (ISO 1183-1)
Dichiarazione di prodotto	EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC. EN 15651-2: G 25 LM CC. EN 15651-3: S XS1. ISO 11600 F 25 LM. ISO 11600 G 25 LM.

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~20 (dopo 28 giorni) (ISO 868)
Modulo di elasticità secante	~ 0.35 N/mm ² a 100% di allungamento (+23 °C) (ISO 8339)
Allungamento a rottura	~ 600% (ISO 37)
Recupero elastico	> 70% (ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della lacerazione	~ 3.0 N/mm (ISO 34)
Capacità di movimento	± 25% (ISO 9047)
Temperatura di servizio	-40 °C min. / +150 °C max.
Progettazione dei giunti	Le dimensioni del giunto devono essere progettate conformemente al movimento tollerato dal sigillante. Per larghezze dei giunti ≥ 10 mm e ≤ 20 mm, si consiglia una profondità del giunto di 10 mm. Per i giunti con maggiore larghezza, contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori informazioni.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Profondità giunto [mm]	Larghezza giunto [mm]	Lunghezza giunto [m] per 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5

Tixotropia	< 1 mm ca. (profilo da 20 mm, +23 °C) (ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max, min 3°C sopra il punto di rugiada.
Indice di indurimento	~ 3 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 integro, pulito, asciutto e privo di tutti i contaminanti come sporco, olio, grasso, lat-

time di cemento, vecchi sigillanti e rivestimenti di vernice poco legati che possono influire sull'adesione del sigillante.

Il substrato deve avere una resistenza sufficiente per resistere agli stress indotti dal sigillante durante il movimento. Possono essere usate tecniche di rimozione

come spazzolatura, levigatura, sabbiatura o altri strumenti meccanici idonei.

Tutta la polvere, materiale sfuso e friabile deve essere completamente rimosso da tutte le superfici prima dell'applicazione di qualsiasi attivatore, primer o sigillante.

Sikasil® C aderisce senza primer e/o attivatori.

Le seguenti indicazioni, riguardanti la primerizzazione e/o il pretrattamento del substrato, devono essere seguite per un'ottimale adesione, per una durata dei giunti e per applicazioni critiche o qualora siano richieste elevate prestazioni, come ad es. come giunti su edifici a più piani, giunti con altamente sollecitati, elevata esposizione agli agenti atmosferici o temporanea immersione in acqua

Seguire le seguenti procedure di primerizzazione e/o pre-trattamento:

Substrati non porosi:

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, PVC, acciaio zincato, metalli verniciati a polvere o piastrelle smaltate.

Levigare leggermente la superficie con un tampone abrasivo fine. Pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205 applicato con un panno pulito. Prima di sigillare, attendere un tempo di attesa > 15 minuti (<6 ore). Altri metalli, come il rame, ottone e titanio-zinco, puliti e pre-trattati con Sika® Aktivator-205 applicato con un panno pulito. Dopo un tempo di attesa > 15 minuti (<6 ore). Applicare Sika® Primer-3 N applicato a pennello. Prima di sigillare, consentire un tempo di attesa > 30 minuti (<8 ore). Il PVC deve essere pulito e pretrattato con Sika® Primer-215 applicato con un pennello. Prima di sigillare, consentire un tempo di attesa > 30 minuti (<8 ore). Il vetro deve essere pulito con Isopropanol prima dell'applicazione.

Substrati porosi:

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e cemento intonaci, malte e mattoni le superfici devono essere primerizzate utilizzando Sika® Primer-3 N applicato a pennello. Prima dell'incollaggio / sigillatura, consentire un tempo di attesa > 30 minuti (<8 ore). Calcestruzzo, cemento cellulare e cemento rendering, le malte e i mattoni a base devono essere innescati usando Sika® Primer-3 N. Per ulteriori dettagli come l'applicazione e tempi di indurimento, fare riferimento alla più recente Scheda Dati Prodotto del rispettivo prodotto di pre-trattamento. Test di adesione su substrati specifici del progetto devono essere eseguiti e le procedure concordate con tutte le parti prima dell'applicazione completa del progetto. Per informazioni più dettagliate consigli e istruzioni contattare il Servizio Tecnico di Sika.

Nota: i primer e gli attivatori sono promotori di adesione e non un'alternativa per migliorare la scarsa preparazione/pulizia della superficie articolare. I primer migliorano anche le prestazioni di adesione a lungo termine del giunto sigillato.

MISCELAZIONE

Monocomponente pronto all'uso.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Fare riferimento a ulteriori documenti se necessario,

come la dichiarazione sul metodo pertinente, manuale applicativo e istruzioni di installazione o di lavoro.

Protezione:

Si consiglia di utilizzare il nastro adesivo dove sono richieste linee di giunzione ordinate o precise. Rimuovere il nastro all'interno del tempo di pellicamento dopo aver terminato.

Rinforzo:

Dopo la preparazione del substrato richiesta, inserire cordone di pre-riempimento, se necessario, in profondità.

Primerizzazione:

Se necessario, adescare le superfici dei giunti come consigliato nella preparazione del substrato. Evitare l'eccessiva applicazione del primer per evitare la formazione di ristagni alla base del giunto.

Applicazione:

Sikasil® C è fornito pronto all'uso. 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.

Finitura:

Appena possibile dopo l'applicazione, il sigillante deve essere saldamente lavorato contro i lati comuni per garantire adeguata adesione e una finitura liscia. Utilizzare un'attrezzatura compatibile per lisciare il giunto superficie. Non utilizzare prodotti per utensili contenenti solventi.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire immediatamente tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione dopo l'uso con Sika® Remover-208. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente. Per la pulizia della pelle usare Sika® Cleaning Wipes-100.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Tabella di pre-trattamento per sigillanti e adesivi

LIMITAZIONI

- Sikasil® C non può essere sovraverniciato.
- Variazioni di colore possono verificarsi a causa dell'esposizione a prodotti chimici, alte temperature e/o radiazione UV (soprattutto con tonalità di colore bianco). Questo effetto è estetico e non influenza negativamente le prestazioni tecniche o la durata del prodotto.
- 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 usare per sigillare giunti dentro e intorno alle piscine.
- L'utilizzo di Sikasil® C non è raccomandato su substrati porosi come cemento, pietra, marmo e granito, in quanto su tali supporti può avvenire trasudamen-

to.

- Non usare dove possono verificarsi forti sollecitazioni meccaniche e abrasione, facciate continue con vetro strutturale, facciate vetrate isolate, applicazioni che prevedono contatto con sostanze alimentari. Contattare il Servizio Tecnico Sika per una consulenza su prodotti alternativi.
- Non utilizzare per giunti sotto pressione dell'acqua o permanente immersione in acqua.
- Non usare per applicazioni mediche o farmaceutiche.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

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

Scheda Dati Prodotto

Sikasil® C
Marzo 2020, Version 03.02
02051403000000020