

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikasil® C

Sigillante siliconico per applicazioni in edilizia e ambienti sanitari.



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 una buona adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione senza bisogno di primer. Fornisce una sigillatura impermeabile elastica e flessibile, con resistenza a raggi UV, funghi e muffa. Capacità di movimento $\pm 25\%$.

IMPIEGHI

Giunti di tenuta su:

- vetri
- sanitario
- raccordi 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 (EPD)
- Classificazione delle emissioni VOC GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}, licenza n.: 5385/20.20.00

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- 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

Dichiarazione di prodotto	EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC EN 15651-2: G 25 LM CC EN 15651-3: S XS1
Base chimica	Silicone alcossilico
Imballaggio	Cartuccia da 300 ml, in scatole da 12 pz.
Durata di conservazione	18 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.
Colore	Bianco, nero, trasparente, grigio.
Densità	~ 1.00 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~24 (dopo 28 giorni) (ISO 868)
Resistenza a trazione	~ 0.7 N/mm ² (ISO 8339)
Modulo di elasticità secante	~ 0.4 N/mm ² a 100% di allungamento (+23 °C) (ISO 8339)
Allungamento a rottura	~ 400% (ISO 37)
Capacità di movimento	± 25% (ISO 9047)
Recupero elastico	> 70% (ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della lacerazione	~ 5.0 N/mm (ISO 34)
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)

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.

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 trasudamento.
- 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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il substrato deve essere integro, pulito, asciutto e privo di tutti contaminanti come sporco, olio, grasso, lattime 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. Preparare le superfici di adesione mediante leggera abrasione (es.: panno abrasivo, spazzola me-

tallica, levigatura, sabbiatura o altri idonei strumenti). Tutta la polvere, materiale sfuso e friabile deve essere completamente rimosso dalle 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 pre-trattamento del substrato, devono essere seguite per un'ottimale adesione, per una maggiore durata della sigillatura e per applicazioni in condizioni critiche o qualora siano richieste elevate prestazioni (es.: giunti altamente sollecitati, elevata esposizione agli agenti atmosferici o temporanea immersione in acqua).

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 solo essere pulito con Isopropanolo 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 della sigillatura, consentire un tempo di attesa > 30 minuti (<8 ore). Calcestruzzo, supporti cementizi, malte e mattoni devono essere trattati con Sika® Primer-3 N. Per ulteriori dettagli come l'applicazione e tempi di indurimento, fare riferimento alla più recente Scheda Dati Prodotto del relativo primer.

Prima di eseguire applicazioni su substrati differenti da quelli sopra indicati, eseguire preliminari test di verifica adesiva. Per progetti particolari, per i quali siano state individuate procedure specifiche, attenersi alle indicazioni di 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 ad una scarsa preparazione/pulizia della superficie del giunto. I primer migliorano anche le prestazioni di adesione a lungo termine del giunto sigillato.

MISCELAZIONE

Monocomponente pronto all'uso.

Scheda Dati Prodotto

Sikasil® C

Settembre 2022, Version 05.01

02051403000000020

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Fare riferimento a ulteriori documenti se necessario, come Method Statement, manuale applicativo e istruzioni di installazione o di lavoro.

Delimitazione giunto:

Per una più precisa delimitazione dei bordi della sigillatura, si consiglia di utilizzare un apposito nastro adesivo protettivo da rimuovere subito dopo l'applicazione, prima della filmazione del sigillante.

Cordone fondo-giunto:

Dopo la prevista preparazione del substrato, inserire sul fondo del giunto il cordone di pre-riempimento ad idonea profondità.

Primerizzazione:

Se necessario, primerizzare 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.

Lisciatura:

Appena possibile dopo l'applicazione, il sigillante deve essere liscio per garantire adeguata adesione e una finitura uniforme. Utilizzare un'attrezzatura compatibili per lisciare la superficie del giunto. Non utilizzare prodotti 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.

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.

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
Settembre 2022, Version 05.01
02051403000000020

SikasilC-it-IT-(09-2022)-5-1.pdf