

SCHEMA 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 elasticità 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	-40 °C min. / +150 °C max.	
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]	Larghezza giunto [mm]	Profondità giunto [mm]
	per 300 ml		
	3.0	10	10
	2.0	15	10
	1.5	20	10
Tixotropia	< 1 mm ca. (profilo da 20 mm, +23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C sopra il punto di rugiada.		
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max.		
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, lavorandolo 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 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)
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

SikasilC_it_IT_(10-2016)_1_2.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sikasil® C
ottobre 2016, Version 01.02
020514030000000020