BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil® C Premium

Silicone pregiato con elevata protezione antimuffa

CE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra per piscine e pietra naturale.

IMPIEGO

- Giunti di piscine pubbliche
- Giunti tra pietra naturale e lastre ceramiche
- Giunti di movimento e di raccordo in locali igienico-sanitari
- Giunti a pavimento
- Per ambienti interni ed esterni

VANTAGGI

- Con fungicida speciale (tecnologia all'argento)
- Protezione prolungata da muffe e microorganismi
- Buona resistenza agli agenti chimici e alle temperature
- Ottima resistenza all'invecchiamento, ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Buona aderenza su molteplici substrati
- Stabile
- Non corrosivo

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 giunti di elementi di facciata - F EXT-INT 25 LM, F EXT-INT CC 20 LM
- 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 - XS 1
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-4: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per giunti per passerelle pedonali - PW INT 12.5 E
- ISO 11600 F 25 LM

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silicone ossimico a reticolazione neutra	
Imballaggi	Cartuccia:	300 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	100 × 12 cartucce (1 200 pezzi)
Colore	Bianco neve, grigio seta, grigio manhattan, grigio, antracite	
Conservazione	Negli imballaggi originali integri non aperti: 12 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	~ 1.0 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 25	(28 giorni)	(ISO 868)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 0.34 N/mm²	(100 % di allungamento, +20 °C)	(ISO 8339)
	~ 0.35 N/mm²	(100 % di allungamento, -20 °C)	
Modulo di elasticità (a trazione)	~ 0.40 N/mm²	(100 % di allungamento)	(ISO 37)
Allungamento a rottura	~ 600 %		(ISO 37)
Ritorno elastico	~ 70 %		(ISO 7389)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±25 %		
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +180 °C	(Asciutto)	
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. 15 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	Profondità giunto	Lunghezza giunto/300 ml
10 mm	10 mm	3 m
15 mm	10 mm	2 m

Materiale di riempimento	Utilizzare profili di riempimento in polietilene espanso a cellule chiuse (ad es. Sika® Rod).		
Insaccamento	Stabile, pastoso		
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	~ 2.0 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 5 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 Premium non è sovraverniciabile.

Non utilizzare Sikasil® C Premium 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 Premium 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 Premium sfrutta l'umidità dell'aria.

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

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

Raccomandazioni per piscine e whirlpool ad acqua calda
Prima di riempire la vasca attendere l'essiccamento completo di Sikasil® C Premium, almeno 4 - 14 giorni (a dipendenza della temperatura, del tenore di umidità dell'aria e dello spessore del sigillante).

Per contrastare la proliferazione di funghi, l'acqua della vasca andrebbe disinfettata con del cloro. Osservare i seguenti valori:

Piscine:	0.3 - 0.6 mg/l di cloro libero
Whirlpool:	0.7 - 1.0 mg/l di cloro libero

La tecnica attuale ammette fino a 1.2 mg/l di cloro libero.

Il valore pH dell'acqua va regolato su 7.0. Sono ammesse deviazioni di 6.5 - 7.6 per l'acqua fresca. In caso di forte odore di cloro, verificare il valore pH.

Una circolazione regolare dell'acqua è indispensabile e non va interrotta per evitare concentrazioni diverse di cloro nei differenti punti della vasca.

Non utilizzare detergenti a base di acidi poiché aumentano il rischio di infestazione da funghi.

Non utilizzare detergenti o disinfettanti contenenti ipoclorito per il trattamento superficiale di Sikasil® C Premium.

In caso di infestazione da funghi, il sigillante va completamente rimosso e il giunto ricostituito.

La reticolazione o il tempo di essiccamento necessari aumentano con lo spessore del sigillante.

Le masse siliconiche monocomponenti non vanno utilizzate per coprire ampie superfici. Questo tipo di applicazione richiede l'utilizzo di sigillanti con un'altra formulazione. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

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 Premium 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 lattime di cemento o altre impurità male aderenti.

Sikasil® C Premium aderisce in modo eccellente su molteplici substrati 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
Pietra naturale, 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 Premium è fornito pronto per l'uso.

Procedere alla pulizia e alla preparazione del substrato. Inserire il profilo di riempimento fino alla profondità raccomandata. Se necessario applicare il primer. Inserire il contenitore in una pistola a mano o ad aria compressa e premere Sikasil® C Premium 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 delle giunti di pietra naturale, si raccomanda di utilizzare Sika® Tooling Agent N. Prima dell'applicazione, verificare la compatibilità su un punto poco appariscente.

Il prodotti da lisciatura deve essere usato con parsimonia e in modo appropriato.

Rimuovere immediatamente il prodotti da lisciatura in eccesso e lo scolo.

Non utilizzare prodotti da lisciatura contenenti solventi.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Remover-208 immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviettine 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
www.sika.ch