

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaHyflex[®]-305 EU

Sigillante resistente alle intemperie per facciate in rivestimento metallico e continue



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante anti intemperie elastico, monocomponente, igroindurente, a basso modulo elastico.

IMPIEGO

- Sviluppato come impermeabilizzante alle intemperie e sigillante per applicazioni che richiedono alta resistenza e durabilità in condizioni estreme.
- Particolarmente indicato per la sigillatura di facciate continue e rivestite in metallo.

VANTAGGI

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Capacità di movimento $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Ottima lavorabilità
- Buona adesione su moltissimi substrati
- Privo di solventi
- Reticolazione neutra

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silicone a reticolazione neutra	
Imballaggi	Porzione tubolare:	600 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
Colore	Nero	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	~ 1.50 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 25	(28 giorni)	(ISO 868)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 0.35 N/mm ²	100 % di allungamento	(+23 °C) (ISO 8339)
	~ 0.40 N/mm ²	100 % di allungamento	(-20 °C)
Allungamento a rottura	~ 900 %		(ISO 37)
Ritorno elastico	~ 80 %		(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 4.0 N/mm		(ISO 34)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±25 %		(ISO 9047)
	±50 %		(ASTM C719)
Resistenza agli agenti atmosferici	10		(ISO/DIS 19862)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +150 °C		

Dimensionamento dei giunti

La larghezza dei giunti va dimensionata tenendo in considerazione la capacità di deformazione del sigillante. Larghezza dei giunti di deformazione: min. 6 mm, mass. 45 mm. Profondità dei giunti: min. 6 mm, mass. 15 mm. Rispettare un rapporto larghezza : profondità di 2:1 (per le eccezioni vedi la tabella sottostante).

Dimensioni standard dei giunti

Larghezza giunto [mm]	Profondità giunto [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Prima della messa in opera, tutti i giunti devono essere progettati e dimensionati correttamente, secondo le normative vigenti.

Per calcolare la larghezza dei giunti necessaria, basarsi sui requisiti tecnici che il giunto dovrà soddisfare tenendo in considerazione i materiali adiacenti, il carico degli elementi edilizi, la loro configurazione e le loro dimensioni.

Per giunti di dimensioni maggiori contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Compatibilità

SikaHyflex®-305 EU è compatibile con la maggior parte dei sigillanti silicnici resistenti agli agenti atmosferici SikaHyflex® e Sikasil®, gli adesivi Sikasil® SG e i sigillanti Sikasil® IG. Altri adesivi e sigillanti vanno approvati da Sika prima di entrare a contatto diretto con SikaHyflex®-305 EU.

Se vengono utilizzati due o più sigillanti e/o adesivi reattivi differenti, attendere l'indurimento completo del primo prodotto prima di applicare il secondo. Per informazioni dettagliate riguardo alla compatibilità contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Larghezza giunto [mm]	Profondità giunto [mm]	Lunghezza giunto [m] per 600 ml
	10	6	10
	15	8	5
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3

Materiale di riempimento	Utilizzare profili in polietilene espanso a cellule chiuse (ad es. Sika® Rod).		
Insaccamento	~ 0 mm	(Profilo di 20 mm, +50 °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		
Velocità di polimerizzazione	~ 2 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 25 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)
Secco al tatto	~ 180 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di SikaHyflex®-305 EU si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, piano, sgrassato, privo di polvere e di parti friabili o incoerenti. Primerizzare o pretrattare come segue:

Substrati non porosi

Vetro float, vetro rivestito, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile: pretrattare con Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 o Sika® Cleaner P. Metalli rivestiti a polvere o PVDF: pretrattare con Sika® Aktivator-205. Per informazioni dettagliate sull'applicazione e i tempi d'asciugatura consultare la scheda dati più recente sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

Substrati porosi

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malta, mattone ecc. vanno primerizzati applicando uno strato di Sika® Primer-3 N o Sika® Primer-210. Per informazioni dettagliate sull'applicazione e i tempi d'asciugatura consultare la scheda dati più recente sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

Avvertenze

Prima della messa in opera realizzare delle prove di aderenza sulle superfici specifiche al progetto. Per maggiori informazioni contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

Importante

I primer sono solamente coadiuvanti dell'adesione. Essi non sostituiscono una corretta pulizia della superficie, né migliorano le resistenze del sottofondo.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

SikaHyflex®-305 EU è fornito pronto all'uso.

Scheda dati del prodotto
SikaHyflex®-305 EU
Marzo 2018, Versione 03.01
020511030000000042

Dopo aver proceduto a un'adeguata preparazione del substrato, inserire un profilo adatto alla profondità del giunto e, ove necessario, applicare il pretrattamento. Inserire il porzione tubolare nella pistola manuale o ad aria compressa ed estrarre SikaHyflex®-305 EU nel giunto evitando di inglobare aria. Assicurarsi che il sigillante sia a completo contatto con la sede del giunto.

Premere SikaHyflex®-305 EU con forza contro i bordi del giunto per assicurare una buona adesione.

Per realizzare giunti perfettamente delineati utilizzare del nastro adesivo e rimuoverlo quando il sigillante è ancora fresco.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Remover-208 e/o Sika® Cleaning Wipes-100 immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ALTRE OSSERVAZIONI

SikaHyflex®-305 EU non può essere sovraverniciato.

L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto (soprattutto per le tonalità chiare). Tali variazioni di colore sono comunque di natura puramente estetica e non pregiudicano in nessun caso le prestazioni o la durabilità del prodotto.

SikaHyflex®-305 EU non è adatto all'uso su pietra naturale.

Non utilizzare SikaHyflex®-305 EU su substrati bituminosi, caucciù o materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, i quali intaccherebbero il prodotto. Prima della messa in opera verificare la compatibilità con EPDM e altri sigillanti che vengono a contatto diretto con SikaHyflex®-305 EU. Per una consulenza specifica contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare SikaHyflex®-305 EU su poliacrilato e policarbonato precaricati, poiché potrebbero formarsi delle crepe.

Non utilizzare SikaHyflex®-305 EU per sigillare giunti di e attorno a piscine.

SikaHyflex®-305 EU non è adatto a giunti esposti ad acqua in pressione o a contatto permanente con acqua.

SikaHyflex®-305 EU non polimerizzato non va fatto entrare in contatto con sostanze contenenti alcol, che potrebbe ostacolare la polimerizzazione.

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.

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.

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.

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

SikaHyflex®-305 EU
Marzo 2018, Versione 03.01
02051103000000042

SikaHyflex-305EU-it-CH-(03-2018)-3-1.pdf