

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaHyflex®-160 Construction

Sigillante elastico monocomponente per giunti di deformazione



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante basato sulla tecnologia di poliuretani *i*-Cure™ impiegata in ingegneria e in edilizia. SikaHyflex®-160 Construction è monocomponente e viene fornito pronto all'uso. Reagendo con l'umidità dell'aria SikaHyflex®-160 Construction reticola in un sigillante elastico dalla superficie liscia o leggermente strutturata, secondo il metodo di lisciatura.

IMPIEGO

Giunti di raccordo in edilizia

- Porte e finestre
- Vani di rolladen, facciate, rivestimenti in metallo ed elementi in calcestruzzo

Giunti di deformazione in edilizia

- Balconi
- Murature
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo cellulare

VANTAGGI

- Deformazione complessiva ammessa: ± 25 %
- Indurisce senza formare bolle
- Buona aderenza a numerosi substrati
- Privo di solventi
- Inodore

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1^{PLUS} R, emissioni ridottissime
- Informazione LEED sul prodotto: collaudato ai sensi del metodo US EPA 24. Soddisfa i requisiti della norma LEED v3 (2009), credito IEQ 4.1: COV < 30 g/l (less water)

CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 44741645: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 15651-1:2012 F EXT-INT CC da parte dell'ente notificatore certificato 1213

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Tecnologia <i>i</i> -Cure™ a base di poliuretano	
Imballaggi	Porzione tubolare:	600 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
	Pallet:	48 x 20 porzioni tubolari (960 pezzi)
Colore	Bianco	
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	~ 1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 28	(28 giorni)	(ISO 868)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 0.45 N/mm ²	100 % di allungamento (+23 °C)	(ISO 8339)
	~ 1.10 N/mm ²	100 % di allungamento (-20 °C)	
Allungamento a rottura	~ 800 %		(ISO 37)
Ritorno elastico	~ 90 %		(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 7.0 N/mm		(ISO 34)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±25 %		(ISO 9047)
Resistenza agli agenti atmosferici	8		(ISO/DIS 19862)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +70 °C		

Dimensionamento dei giunti La larghezza dei giunti va dimensionata tenendo in considerazione la capacità di deformazione del silicone. Larghezza dei giunti di deformazione: min. 10 mm, mass. 35 mm. Rispettare un rapporto larghezza : profondità di 2:1 (per le eccezioni vedi la tabella sottostante).

Larghezze standard per giunti tra elementi in calcestruzzo

Distanza tra giunti [m]	Larghezza min. giunto [mm]	Profondità min. giunto [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

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 SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Larghezza giunto [mm]	Profondità giunto [mm]	Lunghezza giunto [m] per 600 ml
	10	10	6
	15	10	4
	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	(+23 °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	~ 3 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di SikaHyflex®-160 Construction 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.

SikaHyflex®-160 Construction aderisce in modo eccellente su molteplici sottofondi 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. Dopo il tempo di asciugatura necessario, applicare Sika® Primer-215 con un pennello. Prima di eseguire la sigillatura, attendere un tempo di asciugatura di almeno 30 minuti (massimo 8 ore).

Vetro: prima dell'applicazione, pulire utilizzando solamente alcool isopropilico.

Substrati assorbenti

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malta, mattone ecc. 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 altre indicazioni contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

SikaHyflex®-160 Construction è fornito pronto all'uso.

Procedere alla pulizia e alla preparazione del sottofondo, inserire il profilo di riempimento fino alla profondità desiderata e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire il porzione tubolare nella pistola manuale o ad aria compressa ed estrarre SikaHyflex®-160 Construction nel giunto evitando di inglobare aria. Assicurarsi che il sigillante sia a completo contatto con la sede del giunto.

Premere SikaHyflex®-160 Construction 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.

Per una superficie perfetta, lisciare il sigillante con un prodotto idoneo (ad es. Sika® Tooling Agent N). Non utilizzare prodotti contenenti solfati. In caso di pietra naturale, verificare la compatibilità in un punto poco visibile.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

ALTRE OSSERVAZIONI

Di regola generale i sigillanti elastici per giunti non andrebbero sovraverniciati. Non ricoprire completamente il giunto con la vernice, ma coprire solamente i margini del giunto su mass. 1 mm. Vista la molteplicità delle vernici in commercio, si raccomanda di eseguire delle prove preliminari per verificare l'aderenza e l'essiccamento della vernice (come da DIN 52452-2).

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.

Prima di utilizzare SikaHyflex®-160 Construction su pietra naturale contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare SikaHyflex®-160 Construction su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, i quali intaccherebbero il prodotto (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaHyflex®-160 Construction su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaHyflex®-160 Construction per sigillare giunti di e attorno a piscine.

SikaHyflex®-160 Construction non è adatto a giunti esposti ad acqua in pressione o in contatto permanente con acqua.

SikaHyflex®-160 Construction non polimerizzato non va mescolato o fatto entrare in contatto con sostanze che reagiscono all'isocianato, contenute ad es. nell'alcol e in molti diluenti, poiché queste ultime ne pregiudicherebbero 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'utente 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'utente 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®-160 Construction
Febbraio 2018, Versione 02.01
02051101000000049

SikaHyflex-160Construction-it-CH-(02-2018)-2-1.pdf

