

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaHyflex®-600

Pregiato sigillante siliconico resistente alle intemperie per «Structural Glazing»



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante monocomponente a base silicone, igroindurente, trasparente, a basso modulo elastico, resistente agli agenti atmosferici.

IMPIEGO

Particolarmente adatto per applicazioni che richiedono un'elevata finitura trasparente del sigillante, come Structural Glazing, vetrine, pareti divisorie in vetro e applicazioni simili.

VANTAGGI

- Aspetto trasparente
- Capacità di movimento di $\pm 25\%$ (ASTM C719)
- Ottima lavorabilità
- Indurimento neutro

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 98731745: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 15651-1 F EXT-INT da parte dell'ente notificatore certificato 1119
- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 15410586: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 15651-2 G CC da parte dell'ente notificatore certificato 1119
- ASTM C920, classe 25
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- SNJF classe 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silicone a indurimento neutro	
Imballaggi	Cartuccia:	300 ml
	Cartone:	25 cartucce
	Porzione tubolare:	600 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
Colore	Trasparente	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 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	~ 1.05 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 20	(28 giorni)	(ISO 868)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 0.35 N/mm ²	100 % di allungamento	(+23 °C) (ISO 8339)
	~ 0.35 N/mm ²	100 % di allungamento	(-20 °C)
Allungamento a rottura	~ 400 %		(ISO 37)
Ritorno elastico	~ 90 %		(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 2.5 N/mm		(ISO 34)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±25 %		(ISO 9047)
	±25 %		(ASTM C719)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +150 °C		

Dimensionamento dei giunti I giunti vanno dimensionati conformemente al movimento tollerato dal sigillante. La larghezza dei giunti di dilatazione dovrebbe essere di min. 6 mm e mass. 45 mm, la profondità del giunto di min. 6 mm e mass. 15 mm. Mantenere un rapporto tra larghezza e profondità di 2:1 (per le eccezioni cfr. la tabella).

Dimensioni tipiche dei giunti

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

Prima dell'applicazione tutti i giunti devono essere progettati e dimensionati correttamente, conformemente alle normative vigenti.

Il calcolo dell'ampiezza dei giunti si basa sui requisiti tecnici del giunto e dei materiali da costruzione adiacenti, sulle sollecitazioni degli elementi edilizi, il relativo metodo costruttivo e le relative dimensioni.

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Compatibilità

SikaHyflex®-600 è compatibile con la maggior parte dei siliconi resistenti agli agenti atmosferici della linea SikaHyflex® e Sikasil®, degli adesivi Sikasil® SG e dei sigillanti Sikasil® IG. Tutti gli altri sigillanti e adesivi devono essere approvati da Sika prima di essere utilizzati a contatto con SikaHyflex®-600.

Se occorre applicare due o più sigillanti e/o adesivi reattivi differenti, attendere che il primo sia completamente indurito prima di applicare il successivo. Per informazioni specifiche 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 da 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 superiore al 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	~ 120 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di SikaHyflex®-600 si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, piano, privo di oli, grassi, polvere, parti friabili o in distacco. Primerizzare e/o pretrattare come segue:

Substrati non porosi

Vetro float, vetro rivestito, alluminio anodizzato e acciaio inossidabile vanno pretrattati con Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 o Sika® Cleaner P. I metalli verniciati a polvere o rivestiti con PVDF vanno pretrattati con Sika® Aktivator-205. Per informazioni dettagliate sull'impiego e sul tempo di asciugatura consultare la scheda dati più recente sulle caratteristiche del relativo prodotto.

Substrati porosi

Calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci e malte cementizie e mattoni vanno pretrattati con Sika®Primer-3 N o Sika® Primer-210. Per informazioni dettagliate sull'impiego e sul tempo di asciugatura consultare la scheda dati più recente sulle caratteristiche del relativo prodotto.

Avvertenza

Prima di applicare il prodotto effettuare delle prove di aderenza sui supporti previsti dal progetto. Per informazioni più dettagliate contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

Importante

I primer sono solo promotori di adesione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie né migliorano la resistenza del substrato.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

SikaHyflex®-600 è fornito pronto per l'uso.

Dopo aver opportunamente preparato il substrato, inserire il profilo di riempimento adatto alla profondità del giunto e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia o il porzione tubolare nella pistola manuale o ad aria compressa ed estrarre il prodotto nel giunto evitando di inglobare aria. Assicurarsi che il sigillante sia a completo contatto con la sede del giunto.

Premere SikaHyflex®-600 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 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 salviette Sika® Cleaning Wipes-100.

ALTRE OSSERVAZIONI

SikaHyflex®-600 non può essere verniciato. Non verniciare completamente i giunti, ma coprire solamente i margini 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. Tali variazioni di colore sono comunque di natura puramente estetica e non pregiudicano in nessun caso le prestazioni o la durabilità del prodotto.

Non utilizzare SikaHyflex®-600 su substrati bituminosi, gomma naturale o materiali da costruzione che potrebbero trasudare oli, plastificanti o solventi, i quali danneggerebbero il sigillante. Verificare la compatibilità di EPDM ed altri sigillanti prima di portarli a contatto diretto con SikaHyflex®-600. Per una consulenza specifica contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare SikaHyflex®-600 su poliacrilati e policarbonati pretensionati per evitare fessurazioni da stress ambientale (crazing).

Non utilizzare SikaHyflex®-600 per sigillature all'interno o attorno a piscine.

SikaHyflex®-600 non è idoneo per giunti soggetti a spinta idrostatica o a immersione permanente in acqua.

Evitare il contatto di SikaHyflex®-600 ancora fresco con alcol, che interferirebbe con la reazione di 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®-600

Novembre 2018, Versione 05.01
020511030000000041

SikaHyflex-600-it-CH-(11-2018)-5-1.pdf