

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaHyflex®-250 Facade

Sigillante professionale per facciate, ad elevate prestazioni



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante per giunti elastico, monocomponente, igroindurente, a basso modulo elastico.

IMPIEGO

- Impermeabilizzazione elastica di giunti e impermeabilizzazione di giunti di dilatazione e di collegamento negli involucri edilizi
- Idoneo anche per facciate intonacate grazie al bassissimo modulo elastico

VANTAGGI

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Polimerizzazione esente da bolle
- Adatto su sottofondi deboli come intonaci di fondo
- Ottima estrusione e lavorabilità
- Buona adesione su moltissimi substrati
- Privo di solventi
- Emissioni bassissime

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione eco-bau: Riempimento di giunti, 1a priorità eco-CFC 225
- EMICODE EC1^{PLUS}
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU
- LEED EQc 4.1
- SCAQMD, direttiva 1168
- BAAQMD, regolazione 8, direttiva 51
- M1 (classe di emissione per materiali edilizi)

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 CC)
- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 16938-1 (non macchia il marmo)
- DIN 18540 F
- ASTM C920, classe 100/50
- ASTM C1248 (non macchia il marmo)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Tecnologia i-Cure® a base di poliuretano	
Imballaggi	Porzioni tubolari:	600 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
	Pallet:	48 x 20 porzioni tubolari (960 pezzi)
Colore	Bianco, bianco antico (ca. RAL 9010), grigio chiaro, grigio chiaro cemento, grigio cemento, grigio medio, grigio silice, grigio scuro, grigio basalto, grigio antracite, nero, beige scuro, marrone	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.

Densità ~ 1.35 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A ~ 20 (28 giorni) (ISO 868)

Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante) ~ 0.30 N/mm² (100 % di allungamento, +23 °C) (ISO 8339)
~ 0.60 N/mm² (100 % di allungamento, -20 °C)

Ritorno elastico ~ 80 % (ISO 7389)

Allungamento a rottura ~ 800 % (ISO 37)

Resistenza alla propagazione della rottura ~ 5.0 N/mm (ISO 34)

Amplitudine di movimento totale ammissibile ±25 % (ISO 9047)

Resistenza agli agenti atmosferici 10 (ISO/DIS 19862)

Temperatura d'uso Min. -40 °C, mass. +70 °C

Dimensionamento dei giunti I giunti vanno dimensionati conformemente al movimento tollerato dal sigillante. La larghezza minima e massima dei giunti di dilatazione dovrebbe essere di 10 mm risp. 35 mm. Mantenere un rapporto larghezza : profondità di 2:1 (cfr. la tabella per le eccezioni).

Larghezze standard per giunti tra elementi in calcestruzzo

Distanza 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 dell'applicazione tutti i giunti devono essere progettati e dimensionati correttamente, conformemente alle normative vigenti. Il calcolo della necessaria ampiezza dei giunti deve basarsi sul tipo di struttura e relative dimensioni, sui valori tecnici dei materiali edilizi adiacenti e sul materiale del sigillante nonché sulle sollecitazioni specifiche dell'edificio e dei giunti.

Per giunti di dimensioni maggiori contattare il consulente tecnico di vendita 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 superiore al punto di rugiada		
Velocità di polimerizzazione	~ 3 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 70 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

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®-250 Facade su pietra naturale contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare SikaHyflex®-250 Facade su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il prodotto (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaHyflex®-250 Facade su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaHyflex®-250 Facade per sigillare giunti di piscine.

SikaHyflex®-250 Facade non è adatto a giunti esposti ad acqua in pressione o in contatto permanente con acqua.

SikaHyflex®-250 Facade 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.

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 SikaHyflex®-250 Facade si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

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®-250 Facade 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 primizzazione 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 maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

SikaHyflex®-250 Facade è fornito pronto per l'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 sacchetto 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®-250 Facade 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 gli attrezzi con Sika® Remover-208 e/o Sika® TopClean T immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

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
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®-250 Facade
Giugno 2021, Versione 03.02
02051101000000048

SikaHyflex-250Facade-it-CH-(06-2021)-3-2.pdf