

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaHyflex®-250 Facade

Sigillante professionale ad elevate prestazioni per giunti di facciate in calcestruzzo, muratura e sistemi di isolamento esterno



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaHyflex®-250 Facade è un sigillante elastico, mono-componente, igroindurente a basso modulo per giunti.

IMPIEGHI

SikaHyflex®-250 Facade è progettato per la sigillatura elastica e l'impermeabilizzazione di giunti di dilatazione e connessione di strutture edili. Grazie al bassissimo modulo elastico, SikaHyflex®-250 Facade è idoneo anche per sistemi di isolamento esterno (EIFS).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Capacità di movimento da +100 a -50% (ASTM C719)
- Contenuto di diisocianato monomero <0,1%: nessuna formazione sulla sicurezza necessaria per l'utilizzatore (restrizione REACH 2023, allegato XVII voce 74)
- Polimerizzazione esente da bolle
- Basso sforzo esercitato sul sottofondo
- Facile estrusione e ottima lavorabilità
- Eccellente adesione sulla maggior parte dei supporti
- Inodore
- Bassissime emissioni

SOSTENIBILITÀ

- LEED v2009 IEQc 4.1 SikaHyflex®-250 Facade
- Contribuisce a soddisfare la qualità dell'ambiente interno - Credito di qualità (EQ): materiali a bassa emissione di cui LEED® v4
- Classificazione delle emissioni COV GEV Emicode EC1plus

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata su EN 15651-1:2012 Sigillanti per uso non strutturale in giunti negli edifici e nei percorsi pedonali — Parte 1: Sigillanti per elementi di facciata

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Dichiarazione di prodotto

- EN 15651-1:2012 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600:2002 Class F 25 LM
- ASTM C 920-18 Type S, Grade NS, Movement Class 100/50, Use NT, Use M

Base chimica

Poliuretano con i-Cure® Technology

Imballaggio

Cartucce da 300 mL in scatole da 12 pz.
Unipack (sacchetto) da 600 mL in scatole da 20 pz.

Durata di conservazione	15 mesi dalla data di produzione per confezioni originali integre, sigillate e mantenute nelle corrette condizioni di immagazzinamento	
Condizioni di immagazzinamento	SikaHyflex®-250 Facade deve essere conservato in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C.	
Colore	Grigio cemento, bianco	
Densità	~1.25 ± 0.1 kg/L	(ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~20 (dopo 28 giorni)	(ISO 868)
Modulo di elasticità secante	~0.30 N/mm² a 100% di allungamento (+23 °C) ~0.60 N/mm² a 100% di allungamento (-20 °C)	(ISO 8339)
Allungamento a rottura	~800%	(ISO 37)
Capacità di movimento	± 25% +100 / -50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Recupero elastico	~80%	(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della lacerazione	~5.0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura di servizio	-40°C min. / +70°C max.	
Resistenza agli agenti atmosferici	10	(ISO / DIS 19862)

Progettazione dei giunti

La larghezza del giunto deve essere progettata per rispettare la capacità di movimento del sigillante. Generalmente la larghezza del giunto deve essere ≥ 8 mm e ≤ 40 mm. Deve essere adottato un rapporto tra larghezza e profondità di ~ 2 : 1 (per le eccezioni vedere tabella sotto). Per giunti non di movimento come giunti di collegamento in interni aree, la larghezza del giunto può essere inferiore a 8 mm.

Larghezze di giunti tra elementi di calcestruzzo:

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

Tutti i giunti devono essere correttamente progettati e dimensionati in accordo con le disposizioni vigenti, prima della realizzazione. Le basi di calcolo per la larghezza di giunto necessaria sono i dati tecnici del sigillante e dei materiali da costruzione adiacenti, in considerazione anche della esposizione della costruzione, del suo metodo costruttivo e delle sue dimensioni. Per giunti di larghezza maggiore contattare il nostro Servizio Tecnico.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Lunghezza giunto [m] per unipack da 600 ml	Larghezza giunto [mm]	Profondità giunto [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Tixotropia	0 mm (profilo da 20 mm, +50 °C)		(ISO 7390)

Temperatura ambiente	+5°C min. / +40°C max.	
Temperatura del substrato / supporto	+5°C min. / +40°C max., min. 3 °C sopra il punto di rugiada	
Materiale di supporto	Usare solo cordoni di fondo giunto di polietilene a cellule chiuse	
Indice di indurimento	~3 mm/24 ore (+23 °C / 50% U.R.)	(CQP 049-2)
Tempo di formazione della pellicola	~70 minuti (+23 °C / 50% U.R.)	(CQP 019-1)
Tempo di lavorazione	~65 minuti (+23 °C / 50% U.R.)	(CQP 019-2)

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Scheda di Sicurezza
- Tabella primer Sealing & Bonding
- Method Statement Joint Maintenance, Cleaning and Renovation
- Manuale Tecnico Facade Sealing

LIMITAZIONI

- Vernici, sigillanti o adesivi possono contenere plastificanti e altre sostanze che migrano e possono far sì che la superficie verniciata diventi appiccicosa. La compatibilità tra SikaHyflex®-250 Facade ed eventuali vernici deve essere preventivamente testata (es. in accordo con il Documento Tecnico ISO: Verniciabilità e Compatibilità alle Vernici dei Sigillanti). Una migliore verniciabilità si ottiene quando il sigillante è completamente polimerizzato. Nota: vernici non flessibili possono essere soggette a fessurazione e possono ridurre l'elasticità del sigillante.
- L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV possono generare variazioni cromatiche del prodotto (in particolare per il colore bianco). Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono le prestazioni o la durabilità del prodotto.
- Possono verificarsi macchie dovute alla migrazione del plastificante quando utilizzato su pietra ricostituita o naturale come supporti in granito, marmo o pietra calcarea. Non utilizzare su supporti in pietra naturale.
- Non utilizzare SikaHyflex®-250 Facade su substrati bituminosi, gomma naturale, EPDM, e tutti i materiali da costruzione che possano trasudare oli, plastificanti o solventi che possano attaccare il sigillante.
- Non usare SikaHyflex®-250 Facade per sigillature all'interno o in prossimità di piscine.
- Non idoneo per giunti soggetti a spinta idrostatica o a immersione permanente in acqua.
- Evitare il contatto di SikaHyflex®-250 Facade ancora fresco (non polimerizzato) con alcoli o sostanze che possano interferire con la reazione di polimerizzazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo, esente da tracce di oli, grasso, sporco, parti friabili o in distacco. SikaHyflex®-250 Facade aderisce senza primer e/o attivatori.

Le seguenti indicazioni devono essere seguite per un'ottimale adesione e per applicazioni critiche o qualora siano richieste elevate prestazioni, come ad es. su edifici storici, per giunti con elevate sollecitazioni, elevata esposizione agli agenti atmosferici o temporanea immersione in acqua:

Substrati non porosi

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli verniciati a polvere o piastrelle smaltate devono essere pulite e pretrattate con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Tempo di attesa tra la pulizia e l'applicazione del prodotto: almeno 15 min. - Max 6 ore.

Anche altri metalli, come rame, ottone e zinco-titanio, devono essere puliti e pretrattati con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Dopo il necessario tempo d'attesa applicare Sika® Primer-3 N e attendere un ulteriore tempo d'asciugatura di almeno 30 min. - Max 8 ore prima di sigillare il giunto.

Per supporti in PVC impiegare il promotore di adesione Sika®Primer-215 applicato con pennello pulito. Prima di eseguire la sigillatura attendere un tempo di asciugatura del primer di almeno 30 min. - Max 8 ore.

Substrati porosi

Calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci, malte cementizie e mattoni devono essere trattati con Sika®Primer-3 N, applicato a pennello. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura > 30 minuti (< 8 ore).

Per consulenze e istruzioni più dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.

Nota importante: I primer sono solo promotori di ade-

sione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie e non ne migliorano significativamente la resistenza.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

SikaHyflex®-250 Facade è fornito pronto all'uso. Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire il cordone di pre-riempimento alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia o l'unipack nella pistola ed estrarre SikaHyflex®-250 Facade nel giunto assicurandosi che sia in completo contatto con la sede del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria e applicando SikaHyflex®-250 Facade contro i lati del giunto, lavorando qualora necessario, per assicurare una buona adesione. Se sono richiesti contorni netti è opportuno mascherare i bordi del giunto con del nastro adesivo di protezione, da rimuovere una volta eseguita la sigillatura e prima che il sigillante cominci la sua reazione di indurimento. Per un'ottimale finitura superficiale, lisciare il sigillante con idoneo liquido esente da solventi. Non utilizzare prodotti che contengono solventi.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutte le attrezzature immediatamente dopo l'uso con idoneo solvente o con le salviette Hand Wipes Sika® Cleaner-350H. Il prodotto indurito (polimerizzato) può essere rimosso solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del

prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaHyflex®-250 Facade
Ottobre 2023, Version 06.01
020511010000000048

SikaHyflex-250Facade-it-IT-(10-2023)-6-1.pdf