

SikaHyflex®-250 Facade

Sigillante impermeabilizzante monocomponente sovraverniciabile ad elevate prestazioni per facciate in calcestruzzo, muratura e sistemi di isolamento esterno

Descrizione del Prodotto

Sigillante monocomponente, igroindurente a basso modulo elastico per giunti di dilatazione e connessione di strutture edili.

Caratteristiche / Vantaggi

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- Capacità di movimento da +100 a -50% (ASTM C719)
- Polimerizzazione esente da bolle
- Basso sforzo esercitato sul sottofondo
- Facile lisciatura e ottima lavorabilità
- eccellente adesione sulla maggior parte dei sottofondi
- Esente da solventi e inodore
- Bassissime emissioni

Certificazioni

- Conforme alla EN 15651-1 classe 25 LM per utilizzi in ambienti interni ed esterni e clima freddo
- Conforme alla ISO 11600 F 25 LM
- Conforme a DIN 18540 F
- Conforme ad ASTM C920, classe 100/50
- EMICODE EC 1^{PLUS} R, bassissima emissione
- ISO 16938-1 EGA: non macchia il marmo
- ASTM C 1248: non macchia il marmo

Valutazioni specifiche

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
passato	passato	passato

Dati del Prodotto

Colore Grigio cemento, bianco

Confezione Sacchetti (unipacks) da 600 mL in scatole da 20 pz. (su bancale da 960 pz.);
cartucce da 300 mL in scatole da 12 pz.

Conservazione 15 mesi dalla data di produzione per confezioni originali integre e mantenute sigillate, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C.

Dati Tecnici

Base chimica Tecnologia i-Cure® poliuretanic

Densità ~ 1,35 kg/L (CQP¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)

¹⁾ Sika Corporate Quality Procedure

Tixotropia 0 mm (CQP 061-4, ISO 7390)

Costruzioni



Tempo di fuori polvere	~ 70 min (+23°C / 50% u.r.)	(CQP 019-1)
Tempo di lavorabilità	~ 45 min (+23°C / 50% u.r.)	
Velocità di Indurimento	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% u.r.)	(CQP 049-2)

Proprietà Fisiche e Meccaniche

Capacità di movimento	25% +100% / -50%	(ISO 9047) (ASTM C719)
Durezza Shore A	~ 20 dopo 28 giorni (+23°C / 50% u.r.)	(CQP 023-1, ISO 868)
Resistenza a trazione	~ 0,9 MPa (+23°C / 50% u.r.)	(CQP 036-1, ISO 37)
Resistenza a lacerazione	~ 5 N/mm (+23°C / 50% u.r.)	(CQP 045-1, ISO 34)
Modulo elastico E	~ 0,3 MPa a 100% di allungamento (+23°C / 50% u.r.) ~ 0,6 MPa a 100% di allungamento (-20°C)	(CQP 555-1, ISO 8339)
Allungamento a rottura	~ 800% (+23°C / 50% u.r.)	(CQP 036-1, ISO 37)
Ritorno elastico	> 90% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 7389)
Temperatura di esercizio	-40°C / +70°C	

Istruzioni per l'Applicazione

Consumi e Dimensionamento

I giunti devono essere progettati e dimensionati conformemente al movimento tollerato dal sigillante.

In generale la larghezza del giunto deve essere > 10 mm e < 40 mm. Mantenere un rapporto larghezza/profondità pari a circa 2/1.

Dimensioni standard di progetto per elementi in calcestruzzo secondo DIN 18 540/tabella 3:

distanza giunti	2 m	2 – 3,5 m	3,5 - 5 m	5 – 6,5 m	6,5 - 8 m
Larghezza di progetto giunto	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Min. larghezza giunti	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profondità del sigillante	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Tutti i giunti devono essere idoneamente progettati e dimensionati dal progettista ed eseguiti dall'impresa, conformemente alle vigenti normative. Il calcolo della necessaria ampiezza del giunto deve essere basato sulle caratteristiche tecniche del sigillante, degli adiacenti materiali da costruzione, l'esposizione dell'edificio, la metodologia costruttiva e le sue dimensioni.

Resa indicativa con un unipack da 600 mL:

Larghezza del giunto	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profondità del giunto	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
resa con 600mL	~ 7,5 m	~ 5 m	~ 3 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Pre-riempimento: usare solo cordoni di fondo giunto di polietilene a cellule chiuse

Qualità del substrato

Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo, esente da tracce di oli, grasso o sporco. Dovrà essere rimossa ogni parte in fase di distacco. Rimuovere eventuali tracce di lattime presenti.

Preparazione del substrato

Sottofondi non porosi:

Sottofondi non porosi come metalli, vernici a polvere, ecc. devono essere puliti con spugna abrasiva fine e trattati con Sika® Aktivator-205 usando un panno pulito.

Prima di eseguire la sigillatura, attendere un tempo di asciugatura di almeno 15 minuti.

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 minuti, ma inferiore ad 8 ore.

Sottofondi porosi:

Sottofondi porosi come calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci e malte cementizi, mattoni, pietra naturale, ecc. devono essere trattati con Sika® Primer-3 N, applicato a pennello o rullo.

Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura di almeno 30 minuti, ma inferiore ad 8 ore.

Nota importante:

I primer sono solo promotori di adesione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie e non ne migliorano significativamente la sua resistenza.

I primer migliorano le prestazioni a lungo termine di un giunto sigillato.

Per ulteriori informazioni consultare il ns. Servizio Tecnico.

Limiti di Applicazione

Temperatura del Sottofondo +5°C min. / +40°C max.

Temperatura Ambientale +5°C min. / +40°C max.

Punto di Rugiada La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada.

Istruzioni per l'Applicazione

Modalità e strumenti per l'impiego Il prodotto è fornito pronto all'uso.

Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire il cordone di pre-riempimento alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare l' idoneo primer. Inserire l'unipack nella pistola ed estrarre il prodotto nel giunto assicurandosi che sia in completo contatto con la sede del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria. Il prodotto deve essere schiacciato con forza all'interno del giunto al fine di assicurare una buona adesione.

Quando sia richiesta una particolare precisione nella demarcazione dell'area sigillata, deve essere utilizzato un idoneo nastro protettivo. Dopo l'applicazione rimuovere il nastro finché il sigillante è fresco. Per un ottimale finitura superficiale, lisciare il sigillante con idoneo liquido esente da solventi.

Pulizia degli Attrezzi Pulire tutte le attrezzature immediatamente dopo l'uso con Sika® Remover-208 o con le salviette Sika® HandClean. Il prodotto indurito (polimerizzato) può essere rimosso solo meccanicamente.

Note sull'Applicazione / Limiti Il prodotto può essere sovraverniciato con la maggior parte delle vernici.

La compatibilità della vernice deve comunque essere preventivamente verificata mediante test. I migliori risultati sono riscontrabili dopo un completo indurimento del sigillante. Attenzione: sistemi di verniciatura non flessibili possono ostacolare l'elasticità del sigillante e portare alla fessurazione della vernice.

L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto (specialmente su tonalità bianche). Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono le prestazioni o la durabilità del prodotto.

Prima di applicazioni su pietra naturale consultare il nostro Servizio Tecnico.

Non usare SikaHyflex®-250 Facade per sigillature su vetro, sottofondi bituminosi, gomma naturale, EPDM, o su materiali che possano trasudare oli, plastificanti o solventi che possano aggredire il sigillante. Non usare per sigillare piscine. Non usare SikaHyflex®-250 Facade per giunti con acqua in pressione o in contatto permanente con acqua.

Evitare tassativamente il contatto del prodotto ancora fresco (non polimerizzato) con sostanze che possano reagire con gli isocianati, e specialmente con alcoli, spesso contenuti in diluenti, solventi, pulitori e sostanze antimuffa. Tale contatto potrebbe infatti interferire o addirittura impedire la formazione della catena di reticolazione del poliuretano durante la polimerizzazione del materiale, compromettendone il completo indurimento e il corretto sviluppo delle prestazioni chimico-fisiche e meccaniche.

Valori

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Norme di sicurezza

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note Legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A.
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =