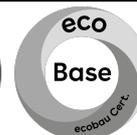


SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex®-11 FC Purform®

Adesivo universale e sigillante per giunti elastici



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo universale e sigillante per giunti monocomponente, elastico, igroindurente, per ambienti sia interni che esterni, dall'ottima adesione durevole sulla maggior parte dei materiali.

IMPIEGO

- Adesivo per l'incollaggio di elementi e materiali come calcestruzzo, muratura, blocchetti di calcestruzzo o pietra artificiale, ceramica, legno, metallo, vetro
- Sigillante per giunti verticali e orizzontali

VANTAGGI

- Elevata capacità di deformazione del 25 % (ISO 11600)
- Lavorazione semplice, nessun cedimento
- Buona adesione sulla maggior parte dei materiali
- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Contenuto di monomeri ridottissimo
- Emissioni ridottissime
- Adesivo e sigillante con marcatura CE

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: riempimento di giunti, incollaggio elastico; nessun criterio di esclusione Minergie-ECO
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Soddisfa la classe «Emissioni negli ambienti interni» A+: emissioni ridottissime

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 25 HM)
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-3: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per giunti sanitari (XS 3)
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-4: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per giunti per passerelle pedonali (PW EXT-INT CC 25 HM)
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): dichiarazione di idoneità al contatto con alimenti per materiali e oggetti
- RISE Research Institutes of Sweden AB, Boras (SE): determinazione della trasmittanza di radon - verbale di prova n. 1104265rev

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Poliuretano

Imballaggi	Cartuccia:	300 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	112 x 12 cartucce (1 344 pezzi)
	Porzione tubolare:	600 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
	Pallet:	48 x 20 porzioni tubolari (960 pezzi)

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Colore	Bianco, grigio chiaro, grigio calcestruzzo, nero	
Densità	~ 1.35 kg/l	(ISO 1138-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 33	(28 giorni)	(ISO 868)
	Durata	Sviluppo dell'indurimento finale (+23 °C, 50 % um. rel.)	
	1 giorno	60 %	
	2 giorni	85 %	
	3 giorni	100 %	
Resistenza a trazione	~ 1.8 N/mm ²		(ISO 37)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 0.6 N/mm ²	(+23 °C, 100 % di allungamento)	(ISO 8339)
Allungamento a rottura	~ 800 %		(ISO 37)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±25 %		(ISO 9047)
Resistenza a taglio per trazione	~ 1.0 MPa		(ISO 4587)
Ritorno elastico	~ 85 %		(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 8.0 N/mm		(ISO 34)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +80 °C		
Resistenza chimica	<p>Resistente sul lungo termine</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acqua ▪ Acqua di mare ▪ Detergenti e detersivi diluiti con acqua ▪ Soluzioni debolmente acide o alcaline ▪ Lattime di cemento <p>Non resistente o resistente solo brevemente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Soluzioni fortemente acide o alcaline ▪ Solventi organici (chetoni, esteri, aromatici) ▪ Idrocarburi clorati (carburanti) ▪ Alcoli ▪ Diluenti per lacche e vernici 		

Queste resistenze sono solamente indicative sul possibile impiego di questo adesivo. Per indicazioni vincolanti richiedere una consulenza specifica all'oggetto.

La resistenza ad altre sostanze va dapprima chiarita con il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Dimensionamento dei giunti

La larghezza dei giunti va dimensionata tenendo in considerazione la capacità di movimento del silicone. Larghezza dei giunti di movimento: min. 10 mm, mass. 35 mm. Rispettare un rapporto larghezza : profondità di 2 a 1 per i giunti di facciate risp. di 1 a 0.8 per i giunti a pavimento (per le eccezioni vedi la tabella sottostante).

Larghezze standard dei giunti a facciata tra elementi in calcestruzzo

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

Prima della messa in opera, tutti i giunti devono essere realizzati e dimensionati correttamente, secondo le norme 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.

Larghezza dei giunti di collegamento a finestre

Min. 10 mm

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

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo

Incollaggio a punti

1 cartuccia per ~ 100 incollaggi puntuali (30 mm x 4 mm)

Incollaggio a strisce

Utilizzando un beccuccio di 5 mm di diametro: ~ 15 metri lineari per cartuccia da 300 ml (~ 20 ml/m')

Consumo approssimativo per giunti a facciata

Larghezza giunto	Profondità giunto	Lunghezza giunto/300 ml	Lunghezza giunto/600 ml
10 mm	10 mm	3 m	6 m
15 mm	10 mm	2 m	4 m
20 mm	10 mm	1 m	3 m
30 mm	15 mm	0.6 m	1.2 m
35 mm	17 mm	0.5 m	1 m

Insaccamento	0 mm	(Profilo di 20 mm, +23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, mass. 90 %		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C sopra il punto di rugiada		
Materiale di riempimento	Utilizzare profili di riempimento in polietilene espanso a cellule chiuse (ad es. Sika® Rod).		
Velocità di polimerizzazione	~ 4.0 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 50 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

Per una lavorazione ottimale la temperatura dell'adesivo deve essere di almeno +20 °C.

Evitare l'impiego con forti escursioni termiche (movimenti durante l'indurimento).

Prima di utilizzare nome su vernici e rivestimenti, si raccomanda di testare l'adesione e la compatibilità in un'area non visibile.

Di regola generale i sigillanti elastici non andrebbero sovraverniciati. Non riverniciare completamente i giunti, ma ricoprire solamente i lati con al massimo 1 mm di vernice. Vista la molteplicità delle vernici in commercio, si raccomanda di eseguire una superficie campione e verificare l'aderenza e il comportamento all'essiccamento della vernice (come da DIN 52452-4).

Sikaflex®-11 FC Purform® può essere rivestiti con Sikalastic®-625 N in conformità alla norma DIN 52452-4 e, nel sistema composito, soddisfano un'ampiezza di deformazione di ±25%. Applicando Sikalastic®-625 N, avere cura di raccordare gli elementi della giunzione su almeno 5 cm. Nell'area del giunto non inserire alcuna stuoia in fibra di vetro.

Se si prevede di riverniciare Sikaflex®-11 FC Purform®, la compatibilità va verificata individualmente sul prodotto indurito (ad es. come da DIN 52452-4).

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.

In caso di impiego sopra testa, assicurare gli elementi anche meccanicamente.

Non applicare Sikaflex®-11 FC Purform® a piena superficie, poiché lo strato di incollaggio interno non potrebbe indurire.

Il processo di polimerizzazione richiede un apporto sufficiente di umidità ambientale (aria, substrato).

Prima di utilizzare Sikaflex®-11 FC Purform® su pietra naturale, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare Sikaflex®-11 FC Purform® su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il Sikaflex®-11 FC Purform® (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex®-11 FC Purform® su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex®-11 FC Purform® su substrati facilmente ossidanti, ad es. acciaio da costruzione, ferro ecc.

Non utilizzare Sikaflex®-11 FC Purform® per sigillare giunti in e attorno a piscine.

Sikaflex®-11 FC Purform® non è adatto ai giunti sottoposti permanentemente alla pressione dell'acqua o a sollecitazioni con acqua.

Sikaflex®-11 FC Purform® non è adatto a sigillare vetri.

Nel caso di incollaggio di vetro non stratificato o altri substrati trasparenti in ambienti esterni, proteggere la superficie di incollaggio dai raggi UV diretti o riflessi.

Sikaflex®-11 FC Purform® non indurito non va esposto a sostanze contenenti alcol, che pregiudicherebbe la reazione di reticolazione.

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 Sikaflex®-11 FC Purform® 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.

Sikaflex®-11 FC Purform® aderisce in modo eccellente su molteplici substrati 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).

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 substrato.

Consultare la tabella Sika® dei primer e le schede tecniche sulle caratteristiche degli attivatori e dei primer.

Per una consulenza dettagliata e maggiori indicazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Procedere alla pulizia e alla preparazione del substrato, inserire il profilo di riempimento fino alla profondità desiderata e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia o la 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.

Sigillatura

Premere Sikaflex®-11 FC Purform® con forza contro i bordi del giunto per assicurare una buona aderenza.

Per ottenere giunti perfettamente delineati, utilizzare del nastro adesivo e rimuoverlo entro il tempo pelle del sigillante.

Lisciare la superficie dei giunti utilizzando un prodotto appropriato (ad es. Sika® Tooling Agent N). Non utilizzare prodotti contenenti solfati. Nel caso della pietra naturale, verificare l'idoneità del prodotto in un punto poco visibile.

Incollaggio

Dopo l'opportuna preparazione del substrato, applicare il prodotto sulla superficie di incollaggio a cordoni, strisce o punti intervallati di qualche centimetro.

Posizionare gli elementi soltanto a mano, utilizzando all'occorrenza del nastro adesivo, un cuneo o dei supporti per mantenere assemblati gli elementi appena incollati durante le prime ore di indurimento.

Un elemento posizionato male può essere facilmente staccato e riposizionato entro i primi minuti dopo la messa in opera.

Sollecitabile dopo l'indurimento completo di Sikaflex®-11 FC Purform® (24 - 48 ore a +23 °C per uno spessore del prodotto di 2 - 3 mm).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire 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.

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikaflex®-11 FC Purform®
Marzo 2024, Versione 04.06
02051301000000077

Sikaflex-11FCPurform-it-CH-(03-2024)-4-6.pdf