

Sikaflex®-11FC

adesivo e sigillante poliuretano monocomponente
a presa rapida

Indicazioni generali

Descrizione

Sikaflex®-11FC è un adesivo/sigillante elastico universale a base di resina poliuretano monocomponente e ad alto modulo elastico.
Sikaflex®-11FC è adatto sia per applicazioni in interno che in esterno.

Campi di impiego

Realizzazione di giunti per l'industria edilizia, in particolare nei casi in cui sia richiesto un modulo più alto e una ridotta capacità di movimento.

- giunti di raccordo tra pavimento/scale e muri
- giunti di raccordo tra pavimento e macchinari
- sigillatura di crepe / sigillatura di tubazioni / sistemi di ventilazione
- multiuso per costruzioni in legno e in metallo

Vantaggi

- ottima adesione a molti materiali per edilizia
- alta resistenza alla lacerazione
- modulo alto
- tixotropico
- movimenti permissibili del giunto: 15%

Test

Certificazioni

Conforme ai requisiti ISEGA per alimenti.

Caratteristiche

Aspetto

Colore

bianco, grigio cemento, nero

Confezioni

cartucce da 300 ml, scatole da 12 pz
unipac 600 ml, scatole da 20 pz

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione se sigillato negli imballi originali, in luogo asciutto e al riparo dalla luce diretta del sole, a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

Dati tecnici

Base chimica

monocomponente poliuretano, indurisce a contatto con l'umidità atmosferica.

Densità

~1,3 kg/l (colore grigio cemento)

(DIN 53 4793)

Tempo di formazione della pellicola

~60 min. (+23°C / 50% u.r.)

Velocità di indurimento

~3 mm / 24 ore (+23°C / 50% u.r.)

Movimenti permissibili del giunto	15%	
Dimensioni del giunto	larghezza: minima: 10 mm - massima: 30 mm	
Tixotropia	0 mm, ottima	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura di esercizio	da - 40°C a +70°C	

Proprietà fisiche e meccaniche

Resistenza a lacerazione	~7 N/mm (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 515)
Durezza Shore A:	~40 dopo 28 gg (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 505)
Modulo elastico	~0,7 N/mm ² al 100% di allungamento (+23°C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 8340)
Allungamento a rottura	~400% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 504)
Ritorno elastico	> 70% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 7389 B)
Resistenza chimica	Resistente all'acqua, acqua di mare, alcali diluiti, riempitivi cementizi e detersivi in dispersione acquosa. Non resiste ad alcoli, acidi organici, alcali concentrati e acidi concentrati, idrocarburi aromatici e clorurati.	

Informazioni per l'impiego

Consumo /

Dimensionamento giunti Il giunto deve essere dimensionato per assecondare la capacità di movimento del sigillante. In generale la larghezza del giunto deve essere > 10 mm e < 35 mm. Occorre mantenere un rapporto larghezza : profondità di circa 1 : 0,8 (per giunti a pavimento).

Tutti i giunti devono essere accuratamente previsti e dimensionati dal progettista e dall'installatore tenendo in considerazione le relative normative in materia, dato che eventuali modifiche sono di norma difficilmente apportabili. Per il calcolo dell'opportuna larghezza del giunto, attenersi alle caratteristiche tecniche del sigillante utilizzato ed a quelle dei materiali ad esso adiacenti, unitamente all'esposizione dell'edificio, alla sua struttura ed alle sue dimensioni.

Giunti inferiori ai 10 mm sono indicati per il controllo delle crepe e pertanto non adatti al movimento. E' importante la larghezza del giunto al tempo dell'applicazione del sigillante (valore guida: +10°C).

Consumi approssimativi

Larghezza giunto	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profondità giunto	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Lunghezza giunto / 600 ml	~6 m	~2,5 - 3,0 m	~1,8 m	~1,2 m	~0,8 m
Lunghezza giunto / 300 ml	~3 m	~1,25 - 1,5 m	~0,9 m	~0,6 m	~0,4 m

Larghezza minima dei giunti perimetrali di finestre: 10 mm.

Fondi giunto: utilizzare solo fondi giunto in schiuma polietilenica a celle chiuse.

Qualità del substrato

Il substrato deve essere asciutto, pulito, privo di polvere, grassi, olii e parti in distacco. Rimuovere ogni traccia di lattime.

Preparazione del substrato / Priming

Substrati non porosi

Su metalli, alluminio, verniciature a polvere, ecc. eseguire una preliminare leggera abrasione mediante idonea spugna abrasiva, seguita da pulizia con panno pulito imbevuto di Sika®Cleaner 205.

Dopo la pulizia, attendere almeno 15 minuti prima di applicare a pennello Sika®Primer 3N.

Attendere almeno 15 min. e non oltre 8 ore prima di effettuare la sigillatura.

Su PVC utilizzare Sika®Primer 215.

Substrati porosi

Su calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito e rasanti cementizi, malte, mattoni ecc. applicare a pennello il promotore di adesione Sika®Primer 3N.

Attendere almeno 15 minuti e non oltre 8 ore prima di effettuare la sigillatura.

Nota importante

I primers sono solamente promotori di adesione. Essi in nessun modo sostituiscono un'accurata pulizia della superficie, nè migliorano in modo significativo il potere adesivo del sigillante.

I primers migliorano le prestazioni di lungo termine della sigillatura.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla scheda tecnica dei Primers Sika®.

Limiti di applicazione

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

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

Umidità del substrato asciutto

Metodo di impiego / Strumenti

Il prodotto è fornito pronto all'uso.

Dopo un'adeguata preparazione della sede del giunto e del sottofondo, inserire il cordolo fondo-giunto (tipo Ethafoam) ad idonea profondità ed applicare il primer qualora necessario.

Inserire la cartuccia o l'unipac nell'apposita pistola ed estrarre il prodotto nella sede del giunto, verificandone il completo contatto con il substrato. Riempire il giunto evitando di lasciare vuoti d'aria nel prodotto. Il sigillante deve essere energicamente schiacciato contro le pareti del giunto al fine di assicurarne un completo contatto ed un ottimale adesione.

Qualora sia richiesta una precisa linearità della sigillatura, si consiglia di mascherare i bordi del giunto con apposito nastro da rimuovere al termine dell'applicazione, ma fintanto che il sigillante è ancora fresco.

Per un ottimale aspetto superficiale, lisciare la superficie del sigillante con adeguato strumento intinto in una soluzione di acqua ed apposito sapone.

Pulizia degli strumenti

Rimuovere il prodotto da tutta la strumentazione utilizzando Sika Remover-208 / Sika TopClean-T subito dopo l'applicazione. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Limiti di impiego

I sigillanti elastici di norma non dovrebbero essere verniciati.

In ogni caso, eventuali vernici compatibili possono rivestire i bordi della sigillatura per non oltre 1 mm. La compatibilità della vernice deve essere preventivamente testata (secondo DIN 52452-4).

L'esposizione ad aggressivi chimici, temperature elevate, raggi UV possono generare variazioni cromatiche del prodotto. Tali variazioni comunque non influenzano necessariamente le caratteristiche tecniche del materiale o la sua durabilità.

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

Non utilizzare il prodotto per sigillature su vetro, su sottofondi bituminosi, gomma naturale, EPDM o su materiali che possono trasudare oli, plastificanti o solventi che possono aggredire il sigillante.

Non utilizzare Sikaflex®-11FC per sigillare piscine. Il prodotto non è idoneo per giunti soggetti ad acqua in pressione o permanentemente immersi in acqua.

Misure di sicurezza

Precauzioni

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

www.sika.it - info@sika.it

