

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikaflex® Construction+

SIGILANT PENTRU BETON ȘI ROSTURI LA FAȚADE.

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaflex® Construction+ este un sigilant monocomponent cu întărire în prezența umidității.

### UTILIZĂRI

Sikaflex® Construction+ este proiectat pentru sigilarea rosturilor de mișcare la fațadele din beton.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- rezistență foarte bună la factorii de mediu și la îmbătrânire
- capacitate de mișcare  $\pm 35$  (ASTM C 719)
- se întărește fără bule
- lucrabilitate bună
- aderență bună pe multe straturi suport
- nu conține solvenți
- emisii scăzute

### SUSTENABILITATE

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives And Sealants

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 class 35

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	<i>Poliuretan bazat pe tehnologia i-Cure® ("întărire inteligentă")</i>
<b>Ambalare</b>	Unipack-uri de 600 ml (20 buc per cutie)
<b>Culoare</b>	Gri,alb,bej.
<b>Termen de valabilitate</b>	15 luni de la data producției, în condiții de depozitare corespunzătoare, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și protejat de lumina soarelui.
<b>Condiții de depozitare</b>	Se va depozita la loc uscat, protejat de lumina soarelui, și la temperaturi cuprinse între +10°C și +25°C.
<b>Densitate</b>	~ 1.45 kg/l <span style="float: right;">(ISO 1183-1)</span>

## INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	~28 (după 28 zile)	(ISO 868)
Modul de alungire secant	~0.45 N/mm <sup>2</sup> la alungire de 100 % (+23 °C) ~1.10 N/mm <sup>2</sup> la alungire de 100 % (-20 °C)	(ISO 8339)
Alungire la rupere	~800 %	(ISO 37)
Revenire elastică	~90 %	(ISO 7389)
Rezistența la propagarea sfâșierii	~7.0 N/mm	(ISO 34)
Capacitate de mișcare	± 25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Rezistența la îmbătrânire	8	(ISO / DIS 19862)
Temperatură de serviciu	de la -40 °C la +70 °C	

### Forma rostului

Lățimea rosturilor trebuie proiectată în funcție de capacitatea de mișcare a sigilantului. Trebuie respectat raportul lățime / adâncime de 2:1. În general lățimea rostului trebuie să fie  $\geq 10$  mm și  $\leq 50$  mm.

Dimensiunile standard pentru elemente de beton

Distanța rost [m]	Lățimea minimă rost [mm]	Adâncime minimă rost [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Toate rosturile trebuie proiectate și dimensionate corect, în conformitate cu standardele relevante, modificările ulterioare nefiind posibile după realizarea construcției. Ca bază pentru calculul lățimii rostului sunt valorile caracteristice tehnice ale sigilantului de rost și materialele de construcție adiacente, expunerea elementelor de construcție, realizarea și mărirea lor.

Pentru rosturi mai mari, vă rugăm contactați departamentul tehnic al Sika România.

## INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Lungime rost [m] / uni-pack 600 ml	Lățime rost [mm]	Adâncime rost [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Material de umplere	Fund de rost: folosiți doar materiale cu celule închise, de ex. șnur din spumă polietilenică		
Curgere	0 mm (20 mm profile, 50 °C)		(ISO 7390)
Temperatura ambientală a aerului	de la +5 °C la +40 °C, min. 3 °C peste punctul de rouă		
Temperatura suportului	de la +5 °C la +40 °C		
Rata de întărire	~3 mm/24 ore (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Timp de formare a peliculei	~65 minute (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)
Timp de finisare	~55 minute (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-2)

## INSTRUCIUNI DE APLICARE

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie curat și uscat, omogen, fără uleiuri sau grăsimi, fără praf sau particule friabile. Sikaflex® Construction+ aderă la majoritatea materialelor de construcții. Pentru o aderență optimă și pentru aplicații de înaltă performanță, cum ar fi clădirile cu mai multe etaje, rosturi supuse presiunilor, expuneri la intemperii extreme sau imersate, trebuie respectate următoarele proceduri de pretratare:

Straturi suport neporoase:

Aluminiu, aluminiu eloxat, oțel inoxidabil, oțel galvanizat, metale vopsite în câmp electrostatic, suprafețele trebuie curățate cu o lavetă abrazivă și aplicat Sikaflex® Aktivator-205 cu ajutorul unei pensule. Înainte de sigilare lăsați să treacă > 15 minute (< 6 ore). Alte metale, cum ar fi cuprul, alama și titanul-zinc, trebuie de asemenea să fie curățate și pre-tratate utilizând Sikaflex® Aktivator-205 cu ajutorul unei pensule. După timpul necesar de uscare aplicați Sikaflex® Primer-3 N cu ajutorul unei pensule, și lăsați un timp de > 30 minute (< 8 ore) înainte de începerea sigilării.

Pentru straturi suport din PVC. folosiți Sikaflex® Primer-215. Lăsați să treacă minim 30 minute până la începerea sigilării (max. 8 ore).

Straturi suport poroase:

Suporturile din beton, beton aerat, BCA, tencuiele de ciment, mortar, piatră naturală etc. trebuie amorosite cu Sikaflex® Primer-3 N cu ajutorul unei pensule. Așteptați cel puțin 30 minute (max. 8 ore) înainte de începerea sigilării.

Pentru detalii suplimentare contactați Departamentul Tehnic al Sika România.

Notă: Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu înlocuiesc curățarea corespunzătoare a suprafeței și nici nu îmbunătățesc semnificativ rezistența acesteia.

### METODE / UNELTE DE APLICARE

Sikaflex® Construction+ este livrat gata de utilizare. După pregătirea corespunzătoare a rosturilor și a straturilor suport, introduceți șnurul de rost la adâncimea necesară și aplicați amorsa dacă este necesar. Introduceți unipack-ul în pistol și aplicați Sikaflex® Construction+ în rost, asigurându-vă că face contact cu ambele margini ale rostului. Umpleți rostul, evitând antrenarea aerului. Sikaflex® Construction+ trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a obține o adeziune optimă. Banda de mascare trebuie folosită în cazul unor exigențe estetice deosebite. Îndepartați banda de mascare cât timp sigilantul este încă moale. Pentru netezirea sigilantului folosiți o soluție compatibilă (ex. Sikaflex® Tooling Agent

N). Nu utilizați soluții care conțin solvenți.

### CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentele de aplicare cu Sikaflex® Remover-208 / Sikaflex® TopClean-T imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate îndalătura doar mecanic.

### ALTE DOCUMENTE

- Fișa tehnică a produsului
- Tabelul de amorse
- Manual de aplicare
- Manual cu metodele de întreținere, curățare și reparare a rosturilor
- Manual tehnic pentru sigilarea fațadelor

### LIMITĂRI

- Sikaflex® Construction+ poate fi supra-vopsit cu majoritatea sistemelor de vopsire a fațadelor. Cu toate acestea, vopselele trebuie mai întâi testate în vederea compatibilității, prin efectuarea unor teste (de exemplu, conform documentului tehnic ISO: Paintability & Compatibility Paint of Sealants). Cele mai bune rezultate de supra-vopsire sunt obținute atunci când sigilantul este lăsat să se întărească în totalitate. Notă: sistemele de vopsitorie rigide pot afecta elasticitatea sigilantului, și pot duce la fisurarea vopselei.
- Variațiile de culoare pot apărea datorită expunerii la substanțe chimice, la temperaturi ridicate și / sau la radiații UV (mai ales la culoarea albă). Totuși, o schimbare a culorii nu va influența în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.
- Nu utilizați Sikaflex® Construction+ pe piatră naturală.
- Nu utilizați Sikaflex® Construction+ pe substraturi bituminoase, cauciuc natural, EPDM sau pe materiale de construcții cu scurgeri de ulei, plastifianți sau solvenți care pot ataca sigilantul.
- Nu folosiți Sikaflex® Construction+ pentru sigilarea piscinelor.
- Nu este indicat în cazul rosturilor expuse la presiune hidrostatică sau imersate permanent.
- Nu expuneți Sikaflex® Construction+ la produsele care conțin alcool deoarece acestea pot interfera sau împiedica întărirea produsului.

### SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

### RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișă Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a do-

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5  
Str. Izvor, Nr. 92-96  
Cladire Forum III, Et. 7, 050564  
Tel: + 40 21 317 3338  
Fax: + 40 21 317 3345  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



Fișă Tehnică a produsului  
Sikaflex® Construction+  
Decembrie 2018, Versiune 02.01  
020511010000000028

SikaflexConstruction+-ro-RO-(12-2018)-2-1.pdf