

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikaflex® PRO-3 SL

SIGILANT POLIURETANIC MONOCOMPONENT, AUTONIVELANT, DE ÎNALTĂ REZISTENȚĂ PENTRU ROSTURI ÎN PARDOSELI

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaflex® PRO-3 SL este un sigilant monocomponent, autonivelant, elastic, pe bază de poliuretan, cu întărire în prezența umidității din atmosferă și cu rezistențe mecanice mari cu aplicare atât la interior cât și la exterior.

### UTILIZĂRI

Sikaflex® PRO-3 SL este un sigilant universal pentru rosturi în pardoseli recomandat pentru:

- rosturi cu mișcare sau rosturi de conexiune la pardoseli, pentru aplicări interioare și exterioare (zone cu trafic auto sau pietonal, parcuri, etc.),
- în spații de depozitare și spații de producție, aplicări în industria alimentară, rosturi la placajele ceramice din spațiile publice, comerciale, etc.
- rosturi în pardoseli la tunele și galerii.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Capacitate de mișcare  $\pm 35\%$  (ASTM C 719)
- Rezistență mecanică și chimică foarte bună
- Întărire fără bule de aer
- Autonivelant
- Aderență foarte bună pe majoritatea materialelor de construcții
- Fără solvenți
- Emisii foarte scăzute

### SUSTENABILITATE

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED v4 EQc 2: Emisii foarte scăzute

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- În conformitate cu standardul EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- În conformitate cu standardul ISO 11600 F 25 HM
- În conformitate cu standardul ASTM C 920 class 35
- Certificat ISEGA pentru utilizări în industria alimentară
- Conform cu BS 6920 (pentru contactul cu apa potabilă)
- Testat în conformitate cu reglementările DIBt pentru expunere la ape reziduale
- Testat în conformitate cu reglementările DIBt pentru rezistența la carburanți



### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

**Bază chimică** Tehnologia i-Cure® poliuretanică (întărire inteligentă)

**Ambalare** Unipack-uri de 600 ml , 20 buc./bax

Unipack-uri de 1800 ml, 6 buc./bax  
Găleată de 23 l  
Butoi de 180 l

<b>Culoare</b>	Gri beton (alte culori la cerere)
<b>Termen de valabilitate</b>	15 luni de la data producției.
<b>Condiții de depozitare</b>	Sikaflex® PRO-3 SL trebuie depozitat corespunzător, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și protejat de lumina soarelui, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C.
<b>Densitate</b>	~ 1.40 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate în grade Shore A</b>	aprox.28 (după 28 de zile) (ISO 868)
<b>Modul de alungire secant</b>	~0.45 N/mm <sup>2</sup> la o alungire de aprox. 100 % (23 °C) ~0.80 N/mm <sup>2</sup> la o alungire de aprox. 100 % (-20 °C) (ISO 8339)
<b>Alungire la rupere</b>	~700 % (ISO 37)
<b>Revenire elastică</b>	~90 % (ISO 7389)
<b>Rezistența la propagarea sfâșierii</b>	~8.0 N/mm (ISO 34)
<b>Capacitate de mișcare</b>	±25 % (ISO 9047) ±35 % (ASTM C 719)
<b>Rezistența chimică</b>	Rezistent la apă, apă sărată, soluții alcaline diluate, mortare pe bază de ciment și detergenți diluați în apă. Rezistă la carburanți în conformitate cu directivele DIBT (Institutul German pentru Tehnologia Construcțiilor). Nu rezistă la alcool, acizi organici, soluții alcaline concentrate, acizi concentrați, hidrocarburi.
<b>Temperatură de serviciu</b>	de la -40 °C la +70 °C

**Forma rostului** Lățimea rosturilor trebuie proiectată în funcție de capacitatea de mișcare a sigilantului. În general lățimea rostului trebuie să fie cuprinsă între 10 și 35 mm. Trebuie respectat raportul de ~ 1 : 0.8 dintre lățimea și adâncimea rostului.

Lățimile standard ale rosturilor dintre elementele din beton pentru aplicații la interior:

Distanța între rosturi [m]	Lățimea min. a rosturilor [mm]	Adâncimea min. a rosturilor [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Lățimile standard ale rosturilor dintre elementele din beton pentru aplicații la exterior:

Distanța între rosturi [m]	Lățimea min. a rosturilor [mm]	Adâncimea min. a rosturilor [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Toate rosturile trebuie proiectate și dimensionate de către proiectant sau constructor, în concordanță cu standardele relevante, modificările ulterioare nefiind posibile după realizarea construcției. Baza calculației lățimii necesare a rosturilor constă din valorile tehnice ale sigilantului și ale materialelor de construcții adiacente, plus expunerea clădirii, modalitatea de execuție a construcției și dimensiunile ei.

Pentru rosturi mai mari, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic al Sika România.

## INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Lungime de rost [m] per unipack de 600 ml	Lățimea rostului [mm]	Adâncimea rostului [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

  

<b>Material de umplere</b>	Folosiți doar profile de fund de rost, de tipul celor din spumă polietilenică, cu celule închise.		
<b>Curgere</b>	Autonivelant, poate fi folosit la înclinații: $\leq 3\%$		
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	De la +5 °C la +40 °C, min. 3 °C peste punctul de rouă		
<b>Temperatura suportului</b>	De la +5 °C la +40 °C		
<b>Rata de întărire</b>	~3.5 mm în 24 ore (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
<b>Timp de formare a peliculei</b>	~100 minute (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substratul trebuie să fie curat, uscat, solid și omogen, fără uleiuri, grăsimi, praf și particule friabile. Sikaflex® PRO-3 SL aderă fără primer și / sau activator. Cu toate acestea, pentru o aderență optimă, aplicații critice sau de înaltă performanță cum ar fi rosturile supuse la sarcini mari, expunerea la condiții meteo extreme, sau imersia în apă trebuie urmate următoarele proceduri de amorsare sau pretratare:

Straturi suport neporoase:

Ceramica glazurată, aluminiu, aluminiu anodizat, inox, oțel galvanizat, trebuie curățate cu o lavetă abrazivă după care se recomandă aplicarea activatorului Sika®Aktivator-205, folosind un șervețel sau o cârpă curată. Lăsați să treacă aprox. 15 minute (max 6 ore) până la începerea sigilării.

Alte metale cum ar fi cupru, alama, titan-zinc, etc. trebuie curățate și tratate cu Sika®Aktivator-205 folosind o cârpă sau un șervețel curat.

După un timp de așteptare de 15 minute aplicați amorsa Sika®Primer-3 N folosind o pensulă. După aplicarea amorsei și până la începerea sigilării lăsați să treacă un interval de timp cuprins între minim 30 minute și max. 8 ore.

Pentru PVC folosiți SikaPrimer-215. Lăsați să treacă minim 30 minute până la începerea sigilării (max. 8 ore).

Straturi suport poroase:

Suporturile din beton, sape, tencuieli pe bază de ciment, cărămizi etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-3

N cu ajutorul unei pensule.

Așteptați cel puțin 30 minute (max. 8 ore.) înainte de începerea sigilării. Pentru sfaturi și instrucțiuni mai detaliate vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic al Sika România.

Notă importantă:

Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu înlocuiesc curățarea corespunzătoare a suprafeței și nici nu îmbunătățesc semnificativ rezistența acestora. Amorsele îmbunătățesc performanța în timp a unui rost sigilat.

### METODE / UNELTE DE APLICARE

Sikaflex® PRO-3 SL 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 unipackul în pistol și aplicați ferm Sikaflex-PRO-3 SL în rost, asigurându-vă că face contact cu ambele margini ale rostului. Umpleți rostul evitând antrenarea de aer.

### CURĂȚAREA SCULELOR

Toate sculele și echipamentul de aplicare se vor curăța cu Sika® Remover-208 sau Sika® Cleaning Wipes-100 imediat după utilizare. Materialul întărit/uscat poate fi îndepărtat numai mecanic.

## ALTE DOCUMENTE

- Fișa de securitate
- Tabel de amorse sigilări & lipiri

## LIMITĂRI

- Nu utilizați Sikaflex® PRO-3 SL pe suprafețe cu înclinații > 3%.
- Sikaflex® PRO-3 SL se poate acoperi cu sisteme convenționale de vopsele. Vopseaua trebuie testată din punct de vedere al compatibilității cu sigilantul prin efectuarea unor teste preliminare. Testele se vor efectua după întărirea completă a sigilantului. Vă rugăm să rețineți că sistemele de vopsea rigide pot afecta elasticitatea sigilantului și va duce la crăparea stratului de vopsea.
- Pot apărea deviații de culoare datorită expunerii la substanțe chimice, temperaturi înalte, radiații UV (în special cele pe tonuri de alb). Totuși, o schimbare a culorii nu va influența în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.
- Nu utilizați Sikaflex® PRO-3 SL pe piatră naturală.
- Nu utilizați Sikaflex® PRO-3 SL pe substraturi bituminoase, cauciuc natural, EPDM sau pe materiale de construcții care pot elibera scurgeri de ulei, plastifianti sau solvenți care pot ataca sigilantul.
- Nu utilizați Sikaflex® PRO-3 SL la sigilarea rosturilor din piscine.
- Nu amestecați și nu expuneți Sikaflex® PRO-3 SL neîntărit cu substanțe care conțin alcool, contactul cu acesta ar putea 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 Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

### 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



SikaflexPRO-3SL-ro-RO-(10-2019)-2-2.pdf

### Fișă Tehnică a produsului

Sikaflex® PRO-3 SL

Octombrie 2019, Versiune 02.02  
02051501000000018

## 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.