

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-3000

Acoperire poliuretanică elastică, alifatică, autonivelantă, cu emisii reduse de COV, pentru pardoselile Sika ComfortFloor®

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-3000 este o rășină poliuretanică bicomponentă, alifatică, cu emisii scăzute de COV, elastică, autonivelantă. Face parte din gama de pardoseli decorative Sika Comfortfloor®.

### UTILIZĂRI

Sikafloor®-3000 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-3000 este utilizat ca:

- Strat de uzură elastic, autonivelant, pentru sistemele de pardoseli din gama Sika ComfortFloor®.

Notă:

- Produsul poate fi utilizat doar la aplicații interioare.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Emisii reduse de COV
- Confortabil la mers
- Reduce zgomotul de pași și zgomotul la impact
- Permanent elastic

- Rezistență mecanică bună
- Rezistență foarte bună la îngălbenire
- Designuri decorative posibile cu chipsuri colorate
- Ușor de aplicat
- Necesită întreținere redusă

### SUSTENABILITATE

- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică
- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 1504-2:2004 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton - Sisteme de protecție de suprafață pentru beton - Acoperire
- Confortul Aerului Interior conform EN 16516, Clasificare: Gold, eurofins, Certificat nr. IACG-439-01-05-2022

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan	
Ambalare	Componenta A	15 kg
	Componenta B	5 kg
	<b>Set (A + B)</b>	<b>20 kg</b>
	Consultați lista curentă de prețuri pentru variantele de ambalaj disponibile pentru comandă.	
Aspect/Culoare	Componenta A	Lichid colorat
	Componenta B	Lichid transparent
	Culoarea după întărire	Disponibil în diverse culori

<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni de la data producției		
<b>Condiții de depozitare</b>	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, într-un mediu uscat, la temperaturi între +5°C și +30°C. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului. Consultați Fișa de Securitate actuală a Produsului pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță.		
<b>Densitate</b>	Componenta A	1,45 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componenta B	1,16 kg/l	
	Produs amestecat	1,40 kg/l	
<b>Conținut de solide în procente de greutate</b>	100 %		
<b>Conținut de solide în procente de volum</b>	100 %		

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate în grade Shore A</b>	După 14 zile la +23°C	84	(EN ISO 868)
<b>Rezistența la întindere</b>	După 14 zile la +23°C	8,0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
<b>Alungire la rupere</b>	După 14 zile la +23°C	70 %	(DIN 53504)
<b>Rezistență la smulgere</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupere în masă a betonului)		(EN 1542)
<b>Rezistența la sfâșiere</b>	După 14 zile la +23°C	18 N/mm	(ISO 34-1)

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : Componenta B	75 : 25 (în greutate)
<b>Consum</b>	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	(nefilerizat)
<b>Grosime de strat</b>	2,0 mm	la un consum de 2,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura produsului</b>	Maxim	+30 °C
	Minim	+15 °C
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	Maxim	+30 °C
	Minim	+15 °C
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	Maxim	80 % u.r.
<b>Punct de rouă</b>	Atenție la condens! Pentru a reduce riscul condensării pe suprafață și delaminarea suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neîntărit aplicat trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Temperaturile scăzute și umiditatea relativă ridicată cresc probabilitatea apariției defectelor de suprafață.	
<b>Temperatura suportului</b>	Maxim	+30 °C
	Minim	+15 °C
<b>Conținut de umiditate în suport</b>	Consultați Fișa Tehnică a amorsei	
<b>Durata de viață a amestecului</b>	+10 °C	120 minute
	+20 °C	90 minute
	+30 °C	45 minute

## TimP de așteptare / Reacoperire

TimPul de așteptare, înainte de a aplica alte produse peste Sikafloor®-3000, este de:

Temperatura	Minim	Maxim
+10 °C	24 ore	72 ore
+20 °C	16 ore	48 ore
+30 °C	12 ore	36 ore

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

## 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.

## ALTE DOCUMENTE

Consultați și următoarele documente:

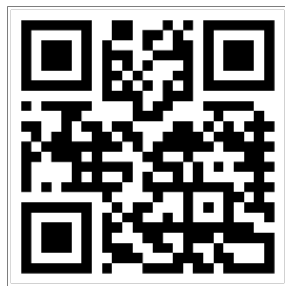
- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sisteme de pardoseli
- Procedură de aplicare Sika® — Amestecarea și aplicarea sistemelor de pardoseli Sikafloor

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.**

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training)



## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### ECHIPAMENT

#### ECHIPAMENT DE AMESTECARE

Malaxor electric cu palete duble (> 700 W, 300-400 rpm)

### ECHIPAMENT DE APLICARE

- Racleta reglabila cu pini
- Gletieră, inclusiv zimțată

### CALITATEA SUPORTULUI

#### IMPORTANT

**Durată de viață redusă din cauza tratării incorecte a fisurilor**

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor pot duce la o durată de viață redusă și la apariția fisurilor în finisaj.

1. În cazul fisurilor statice, asigurați-vă că lățimea acestora este adecvată pentru acoperire cu Sikafloor®-3000.
2. Pentru fisuri dinamice, asigurați-vă că mișcarea se încadrează în capacitatea de acomodare a Sikafloor®-3000.

#### TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile de construcție și fisurile statice de suprafață existente necesită tratament înainte de aplicarea sistemului. Folosiți produse pe bază de rășini din gamele Sikafloor® și Sikadur® pentru nivelarea și umplerea acestora.

#### CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Suportul trebuie să fie curat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, ulei, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare ale suprafeței, materiale friabile etc.

#### Panta maximă

Notă: Nu aplicați pe suprafețe cu o înclinație mai mare de 1%.

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

#### PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI

#### IMPORTANT

**Expunerea cavitațiilor și defectelor de suprafață**

În timpul pregătirii mecanice a stratului suport trebuie asigurată expunerea completă a cavitațiilor și a defectelor de suprafață.

1. Straturile suport cimentoase slabe trebuie îndepărtate în totalitate.
2. Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici adecvate precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment, eventualele contaminări și a obține o suprafață texturată deschisă cu un profil de prindere potrivit aplicației.
3. Înainte de aplicarea straturilor subțiri de rășină îndepărtați denivelările prin șlefuire.
4. Folosiți echipamente industriale de aspirare pentru a îndepărta praful și materialele friabile de pe suprafa-

ță înainte de aplicarea produsului.

5. Folosiți produse din gamele Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard® pentru nivelarea suprafeței sau pentru umplerea fisurilor și găurilor/porilor.

Contactați departamentul tehnic Sika® pentru informații suplimentare despre produse potrivite pentru nivelarea și repararea defectelor.

#### PREGĂTIREA SUPTURILOR NON-CIMENTOASE

Pentru informații despre pregătirea suporturilor noncementoase contactați departamentul tehnic Sika®.

#### AMESTECARE

1. Amestecați Componenta A (rășină) până când se obține o culoare uniformă.
2. Adăugați Componenta B (întăritorul) peste Componenta A.
3. **IMPORTANT:** Nu amestecați excesiv. Amestecați Componentele A + B continuu, timp de 3 minute până când se obține un amestec uniform.
4. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați până se obține un amestec omogen.
5. În faza finală de amestecare, răzuți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o spatulă sau gletieră cu margini drepte/plane, cel puțin o dată, pentru a asigura o amestecare completă.

#### APLICARE

##### IMPORTANT

##### **Respectați cu strictețe procedurile de instalare**

Respectați cu strictețe procedurile de instalare definite în Metoda de Aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie să fie întotdeauna ajustate în funcție de condițiile reale de pe șantier.

##### IMPORTANT

##### **Protejați de umiditate**

După aplicare, protejați produsul de umezeală, condens și contactul direct cu apa timp de cel puțin 24 de ore.

##### IMPORTANT

##### **Formare de spumă din cauza contactului cu apa a materialului nepolimerizat**

Materialul nepolimerizat reacționează cu apa de orice fel, ceea ce duce la formarea de spumă.

1. În timpul aplicării, purtați banderole pe cap și pe încheietura mâinii pentru a evita ca transpirația să ajungă pe materialul nepolimerizat.

##### IMPORTANT

##### **Fără aplicare pe suprafețe cu umiditate ascendentă**

Nu aplicați pe substraturi cu umiditate ascendentă.

#### IMPORTANT

##### **Finisaj deteriorat din cauza încălzirii cu aparate pe bază de combustibili fosili**

Încălzitoarele pe bază de combustibili fosili (gaz, ulei sau parafină) produc cantități mari de dioxid de carbon și vapori de apă, care pot afecta negativ finisajul.

1. Pentru încălzire temporară, folosiți doar sisteme electrice de suflare a aerului cald (aeroterme electrice). Nu utilizați încălzitoare pe bază de gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili.

#### IMPORTANT

##### **Încrêțiri în rășină din cauza temperaturilor ridicate combinate cu încărcătura punctuală mare**

În anumite condiții, încălzirea prin pardoseală sau temperaturile ambientale ridicate, combinate cu încărcătura punctuală mare, pot duce la adânciri/încrêțiri în rășină.

##### **Atenție la potrivirea exactă a culorii**

Notă: Pentru potrivirea exactă a culorii, asigurați-vă că produsul din fiecare zonă aplicată provine din același lot de producție.

#### STRAT DE UZURĂ AUTONIVELANT

1. Turnați produsul amestecat pe substrat. Pentru consum, consultați informațiile de aplicare.
2. Aplicați produsul uniform pe suprafață cu o gletieră zimțată.
3. Pentru a obține o finisare netedă, neteziți suprafața cu latura plată a gletierei.

#### CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Sika® Thinner C, imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

#### 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.

#### 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 anume scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice ana-

logie 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.

**S.C. Sika Romania S.R.L.**

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,  
Et. 7  
050564, București, Sectorul 5  
Tel. +40 21 317 3338  
office@ro.sika.com  
www.sika.ro

**Fișă Tehnică a produsului**  
**Sikafloor®-3000**  
Martie 2025, Versiune 04.01  
020812040020000025

Sikafloor-3000-ro-RO-(03-2025)-4-1.pdf

