

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor® Garage

Acoperire epoxidică bicomponentă, pe bază de apă, cu emisii reduse

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® Garage este o acoperire de pardoseală, epoxidică, bicomponentă, pe bază de apă, colorată, care asigură un finisaj continuu, lucios, neted, rezistent chimic și ușor de întreținut. Pentru condiții de uzură normale până la medii. Utilizare la interior și exterior.

### UTILIZĂRI

Sikafloor® Garage se utilizează ca:

- Acoperire epoxidică colorată pentru beton, șape cimentoase, sisteme epoxidice antiderapante Sikafloor și mortare epoxidice Sikadur
- Pentru condiții de lucru cu solicitări mecanice și chimice normale până la medii

Sikafloor® Garage este recomandată în:

- Zone de producție
- Depozite
- parcări auto
- Garaje cu trafic ușor până la mediu

Notă:

- Produsul poate fi utilizat numai de profesioniști cu experiență.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Emisii reduse de COV
- Rezistență mecanică bună
- Rezistență bună la anumite substanțe chimice
- Permeabilitate bună la vapori de apă
- Se poate dilua cu apă
- Aplicare ușoară cu trafaletul

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică

Epoxidic pe bază de apă

### SUSTENABILITATE

- Contribuie la îndeplinirea creditului Materiale și Resurse (MR): Declarații și optimizare privind produsele pentru construcții — Declarații de Mediu ale Produselor, conform LEED® v4 — 1 punct
- Contribuie la îndeplinirea creditului Materiale și Resurse (MR): Declarații și optimizare privind produsele pentru construcții — Ingredientele ale materialelor, conform LEED® v4 — 1 punct
- Respectă cerințele DIBt (octombrie 2010), în combinație cu valorile NIK din AgBB (iunie 2012), pentru utilizare în mediul interior
- Declarație de Mediu a Produsului (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Clasificare la foc conform EN 13501-1, Sikafloor Garage, Ghent, Raport de testare nr. CR 25-0378-01
- Testare la foc conform EN ISO 9239-1, Sikafloor Garage, Textiles, Raport de testare nr. 19-1121-1
- Marcaj CE și declarație de performanță conform EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Caracteristici și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică
- Marcaj CE și declarație de performanță conform EN 1504-2:2004 — Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton — Sisteme de protecție a suprafeței betonului — Acoperire

Ambalare	Componenta A	4,38 kg
	Componenta B	1,62 kg
	<b>Set A+B</b>	<b>6 kg</b>

Aspect/Culoare	Componenta A:	Lichid, colorat
	Componenta B	Lichid, alb
	Culoare după întărire	Disponibil în diverse culori
	După întărire	Finisaj semilucios

#### Expunere la lumina directă a soarelui

Notă: Atunci când produsul este expus la lumina directă a soarelui, pot apărea decolorări și variații de culoare. Acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.

Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
------------------------	-------------------------------

Condiții de depozitare	<p>Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C. Consultați întotdeauna ambalajul.</p> <p>Consultați Fișa cu Date de Securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în siguranță.</p>
------------------------	--

Densitate	Produs amestecat	1,30 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componenta A	1,33 kg/l	
	Componenta B	1,07 kg/l	

Conținut de solide în procente de greutate 56 %

Conținut de solide în procente de volum 45 %

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	56 mg (CS 10/1000g/1000 cicluri) (14 zile / +23°C)	(DIN 53109)
-------------------------	--	-------------

Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
--------------------	---	--

Rezistența termică	IMPORTANT	
	<b>Expunere la căldură umedă</b>	
	Acest produs poate rezista pe termen scurt la căldură umedă de până la +80 °C, dacă expunerea este doar temporară, respectiv mai puțin de 1 oră. În timp ce produsul este expus la temperaturi de până la +80 °C, solicitările mecanice sau chimice simultane pot provoca deteriorarea produsului. Nu expuneți produsul la solicitări chimice sau mecanice la temperaturi ridicate.	
	<b>Expunere</b>	<b>Căldură uscată</b>
	Permanent	+60°C
Termen scurt max. 7 zile	+80°C	
Termen scurt max. 12 ore	+100°C	

## INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B	73: 27 (în greutate)
-------------------	-----------------------------	----------------------

Consum	<p>0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>/strat, aplicat cu rola.</p> <p>Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem Sikafloor® MultiDur WS-12.</p>
--------	--

Temperatura produsului	Minim	+10°C
	Maxim	+30°C

<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	Minim	+10°C		
	Maxim	+30°C		
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	Maxim	80% u.r.		
<b>Punct de rouă</b>	<p>Atenție la condens!          Temperatura suportului și a materialului neântărit pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă, pentru a se reduce riscul condensării și delaminării suprafeței finisate.          Notă: Condițiile de temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea delaminării suprafeței.</p>			
<b>Temperatura suportului</b>	Minim	+10°C		
	Maxim	+30°C		
<b>Conținut de umiditate în suport</b>	<b>Suport</b>	<b>Metodă de testare</b>	<b>Conținut de umiditate</b>	
	Suporturi cimentoase	Metoda cu carbură de calciu (metoda CM)	≤ 4 %	
	Șape anhidritice	Metoda cu carbură de calciu (metoda CM)	≤ 0,3 %	
Fără umiditate ascendentă, conform ASTM D4263, (testul cu folia de polietilenă).				
<b>Durata de viață a amestecului</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Timp</b>		
	+10°C	120 minute		
	+20°C	60 minute		
	+30°C	30 minute		
<b>Timp de așteptare / Reacoperire</b>	Timpul de așteptare, înainte de a aplica produse peste Sikafloor® Garage, este de:			
	<b>Temperatura suport</b>	<b>Minim</b>	<b>Maxim</b>	
	+10°C	48 ore	7 zile	
	+20°C	20 ore	6 zile	
	+30°C	10 ore	3 zile	
Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.				
<b>Produsul aplicat este utilizabil după</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Trafic pietonal</b>	<b>Trafic ușor</b>	<b>Întărire completă</b>
	+10°C	48 ore	5 ore	10 zile
	+20°C	20 ore	3 ore	7 zile
	+30°C	10 ore	2 ore	5 zile
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.				

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Sisteme</b>	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem pentru: Sikafloor® MultiDur WS-12		Acoperire epoxidică pe bază de apă, aplicată la trafalet
----------------	--	--	--

## 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® 8508410 — Amestecarea și aplicarea produselor și sistemelor Sikafloor®

## LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikafloor® Garage pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- După aplicare, produsul trebuie protejat împotriva umezelii, condensului și contactului direct cu apa (ploaie), timp de cel puțin 24 de ore.
- Pentru a obține o culoare uniformă, asigurați-vă că Sikafloor® Garage din același lot este aplicat în toate zonele.
- "Luciul" finisajului poate varia în funcție de temperatură, umiditate și gradul de absorbție al suportului.
- La utilizarea nuanțelor deschise, cum ar fi galben sau portocaliu, poate fi necesară aplicarea mai multor straturi de Sikafloor® Garage pentru a obține opacitate completă.
- Aplicarea neuniformă a acoperirii, care determină grosimi variabile ale stratului, poate cauza diferențe de „luciu” ale finisajului suprafeței.

## 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.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### ECHIPAMENT

Selectați echipamentele cele mai adecvate necesare pentru proiect:

#### ECHIPAMENTE PENTRU PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Sistem de sablare abrazivă
- Mașină de frezat
- Mașină de scarificat

#### ECHIPAMENTE PENTRU AMESTECARE

- Malaxor electric cu paletă dublă, ~700 W, 300–400 rpm

#### ECHIPAMENTE PENTRU APLICARE

- Role din nylon cu fir scurt, 12 mm

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Suportul cimentos trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 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, uscat și fără contaminări precum: murdărie, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, lapte de ciment și materiale friabile sau desprinse.
- Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.
- Betonul slab trebuie îndepărtat, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.
- Reparațiile efectuate la suportul, umplerea găuri-

lor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®.

- Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere sau aspirare.

### TRATAREA ROSTURILOR ȘI FISURILOR

Rosturile de construcție și fisurile statice existente în suprafața suportului trebuie pretratate înainte de aplicarea stratului complet. Utilizați rășini Sikadur® sau Sikafloor®.

### PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI

#### IMPORTANT

Defecte ale suprafeței cauzate de goluri în suport Golurile și porii din suport slăbesc suprafața și deteriorează produsul de acoperire dacă nu sunt reparate în timpul procesului de pregătire.

Expuneți complet porii și golurile în timpul pregătirii suprafeței pentru a identifica reparațiile necesare.

1. Îndepărtați suporturile cimentoase slabe.
2. Pregătiți mecanic suporturile cimentoase folosind sablare abrazivă, frezare abrazivă sau scarificare, pentru a îndepărta laptele de ciment.
3. În cazul aplicării unor rășini în strat subțire, îndepărtați punctele înalte prin șlefuire.
4. Îndepărtați tot praful și materialele desprinse sau friabile de pe suprafața de aplicare cu echipamente industriale de aspirare.
5. Nivelăți suprafața sau umpleți fisurile, porii și golurile cu produse din gamele Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®.

6. Pentru informații suplimentare privind produsele pentru nivelarea și repararea defectelor, contactați Serviciul Tehnic Sika.

### PREGĂTIREA SUPORTURILOR NECIMENTOASE

Pentru informații privind pregătirea suporturilor necimentose, contactați Departamentul Tehnic Sika.

### AMESTECARE

1. Amestecați Componenta A, rășina, până când pigmentul colorat este dispersat și se obține o culoare uniformă.
2. Adăugați Componenta B, întăritorul, peste Componenta A.
3. **IMPORTANT:** Nu amestecați excesiv. Amestecați continuu Componenta A + Componenta B timp de ~2 minute, până când se obține un amestec de culoare uniformă.
4. Pentru a asigura o amestecare completă, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou până când se obține un amestec neted și uniform.
5. În timpul etapei finale de amestecare, răzuți pereții și fundul recipientului de amestecare cu o gletieră sau cu o spatulă cu margine dreaptă cel puțin o dată, pentru a asigura amestecarea completă.

### APLICARE

#### IMPORTANT

#### Finisaj deteriorat din cauza încălzirii cu echipamente pe combustibili fosili

Echipamentele de încălzire pe gaz, ulei sau parafină produc cantități mari de dioxid de carbon și vapori de apă, care pot afecta negativ finisajul. Pentru încălzire

temporară, utilizați numai sisteme electrice de suflare a aerului cald. Nu utilizați echipamente de încălzire pe gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili.

**IMPORTANT**

### **Ventilarea spațiilor închise**

Asigurați întotdeauna o ventilație bună atunci când aplicați produsul într-un spațiu închis.

**IMPORTANT**

### **Variația luciului suprafeței**

Grosimile neuniforme de aplicare, absorbția suportului și variațiile de temperatură și umiditate pot cauza diferențe de luciu ale finisajului suprafeței.

**AMORSĂ**

1. Turnați amorsa amestecată pe suportul pregătit și aplicați cu pensula, rola sau gletiera.
2. Roluiți înapoi în două direcții perpendiculare una pe cealaltă. Notă: Asigurați-vă că suportul este acoperit cu un strat continuu, fără pori. Dacă este necesar, aplicați două straturi de amorsă.
3. Confirmați că timpul de așteptare sau de supraacoperire a fost atins înainte de aplicarea produselor ulterioare. Consultați fișa tehnică individuală a amorsei.

**STRAT DE ACOPERIRE**

1. Aplicați produsul pe suportul pregătit utilizând o rolă cu fir scurt, în două direcții perpendiculare una pe cealaltă. Notă: Mențineți o „umedă” în timpul aplicării pentru a obține un finisaj continuu.
2. Culorile deschise, cum ar fi galben sau portocaliu, pot necesita mai multe straturi pentru a obține opacitate completă.

**STRAT DE SIGILARE SUPRAFEȚE CU AGREGAT ÎMPRĂȘTIAT**

1. Turnați produsul amestecat pe suport. Notă: Pentru consum, consultați secțiunea Informații de aplicare.
2. Întindeți produsul uniform pe suprafață cu o gletieră.
3. Roluiți înapoi suprafața în două direcții perpendiculare una pe cealaltă, cu o rolă cu fir mediu. Notă: Mențineți o „margină umedă” în timpul aplicării pentru a obține un finisaj continuu.

### **CURĂȚAREA SCULELOR**

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

## **ÎNTREȚINERE**

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor® Garage, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat în mod regulat folosind perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitive de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceară corespunzătoare.

**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® Garage**

Iulie 2026, Versiune 06.01

020811010020000012

toare.

## **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 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.

SikafloorGarage-ro-RO-(07-2026)-6-1.pdf