

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-3240

PARDOSEALĂ POLIURETANICĂ BICOMPONENTĂ, AUTONIVELANTĂ, CU EMISII REDUSE DE COV

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-3240 este o rășină poliuretanică PUR bicomponentă fără solvenți, autonivelantă, colorată, total solidă conform cu Deutsche Bauchemie, cu proprietăți dur-elastice. Sikafloor®-3240 utilizează tehnologia unică Sika i-Cure pentru a îmbunătăți estetica suprafeței și pentru a reduce sensibilitatea la umiditatea ambientală în timpul aplicării.

### UTILIZĂRI

Sikafloor®-3240 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Strat de uzură neted cu proprietăți de preluare fisuri pentru pardoseli industriale în unități de producție și depozitare, ateliere, etc.
- Strat de uzură antiderapant, cu proprietăți de preluare fisuri, pentru zone de lucru umede (industria alimentară și a băuturilor, etc), parcuri auto și rampe de încărcare, etc.
- Aplicabil pe suprafețe de asfalt, la interior precum în centre comerciale, expoziții și spații de depozitare.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Flexibil și dur-elastic
- Proprietăți de preluare fisuri
- Aplicare posibilă pe suporturi de asfalt (asfalt turnat)
- Rezistențe chimică și mecanică bune
- Fără solvent și cu emisii reduse de COV
- Suprafață posibilă cu rezistență la alunecare
- Ușor de aplicat și de întreținut
- Economic
- Nu este sensibil la umiditate

### SUSTENABILITATE

În conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu emisii reduse - Vopseluri și acoperiri

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Material pentru șapă sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, certificat de organism notificat de control al producției din fabrică și prevăzut cu marcaj CE.
- Acoperire pentru protecția suprafeței din beton în conformitate cu EN 1504-2:2004, certificat de organism notificat de control al producției din fabrică și prevăzut cu marcaj CE.
- Testare Eurofins a emisiei în conformitate cu schema AgBB și directivele DiBt (AgBB – Comitetul pentru sănătate – referitor la evaluarea materialelor de construcții, DiBt – Institutul german pentru tehnologia construcțiilor). Prelevarea de mostre, testarea și evaluarea au fost realizate în conformitate cu ISO-16000, Raport Nr. 392-2015-00212801\_D\_DE\_02, Eurofins Product Testing A/S, Danemarca.
- Clasificare la foc în conformitate cu DIN EN 13501-1:2010-01: Raport Nr. 20150909/01, MPA Dresda, Germania.
- Certificate de emisii COV și gaze: Materiale adecvate pentru Camere Curate - CSM. Declarație de calificare, ISO-AMCm clasa - 6.9. Testat de IPA, raport Nr. SI 1506-767.
- Clasa de rezistență biologică "Bună" – Materiale adecvate pentru Camere Curate. Evaluarea rezistenței biologice în conformitate cu ISO 846. Testat de IPA, raport de testare Nr. SI 1506-767.
- Testul de riboflavină în conformitate cu ISO 4628-1 și VDI 2083-17: Excelent. Testat de IPA Fraunhofer, raport de testare SI 1506-767.
- Compatibilitatea cu vopseaua conform cu PV 3.10.7, testat la HQM Induserv Germania, raport de testare 15-08-15203573-001.
- Proprietăți de preluare fisuri conform cu EN 1062-7 metoda A, raport de testare Nr: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Clasă de rezistență la alunecare determinată în conformitate cu DIN 51131, rapoarte de testare 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a.

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Poliuretan (PUR)	
<b>Ambalare</b>	Componenta A	recipiente de 20,25 kg
	Componenta B	recipiente de 4,75 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare 25,0 kg
<b>Aspect/Culoare</b>	Componenta A	lichid, colorat
	Componenta B	lichid, transparent
Sikafloor®-3240 este disponibil într-o gamă largă de 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, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C.	
<b>Densitate</b>	Componenta A	~1,4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~1,3 kg/l
	Rășină mixată (amestec 1 : 0,5)	~1.6 kg/l
Amestec cu nisip cuarțos F(34) 0,1–0,3 mm, raport de amestec 1 : 0,5. Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.		
<b>Conținut de substanțe solide</b>	Conținut de solide în greutate ~100% Conținut de solide în volum ~100%	

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate în grade Shore D</b>	~ 60 (7 zile/23°C/50% u.r.)	(DIN 53505)
<b>Rezistență la abraziune</b>	~ 65 mg (14 zile/23°C/50% u.r.)	(ASTM D 4060)
<b>Rezistența la întindere</b>	~ 14 N/mm <sup>2</sup> (14 zile/23°C/50% u.r.)	(DIN EN ISO 527-2)
<b>Alungire la rupere</b>	~ 90% (rășină / 28 zile / +23°C / 50% u.r.)	(ISO 527-2)
<b>Rezistența la aderență la întindere</b>	Rezistență la smulgere >1.5 N/mm <sup>2</sup> (rupere în masa betonului) (EN 13892-8)	
<b>Rezistența chimică</b>	Rezistent la multe substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Sisteme</b>	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică a Sistemului pentru:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Acoperire poliuretanică pentru pardoseală, colorată, dur-elastică, netedă
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Acoperire poliuretanică pentru pardoseală, colorată, dur-elastică, netedă cu sigilant UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Acoperire poliuretanică pentru pardoseală, colorată, dur-elastică, anti-derapantă
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Acoperire poliuretanică pentru pardoseală, colorată, dur-elastică, anti-derapantă cu sigilant UV

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : Componenta B = 81 : 19 (în greutate)
<b>Consum</b>	Vă rugăm să consultați Fișele Tehnice ale Sistemelor.
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	~ 75 - 80%

<b>Punct de rouă</b>	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.			
<b>Temperatura suportului</b>	+10°C min. / +30°C max.			
<b>Conținut de umiditate în suport</b>	< 4 % pm conținut de umiditate. Metoda de testare: Sika®-Tramex-metrul, CM - metoda de măsurare cu carbid sau metoda uscării în etuvă. Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).			
<b>Durata de viață a amestecului</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Time</b>		
	+10°C	~ 40 minute		
	+20°C	~ 30 minute		
	+30°C	~ 20 minute		
<b>Time de întărire</b>	Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-3240 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:			
	<b>Temperatura suport</b>	<b>Minim</b>	<b>Maxim</b>	
	+10°C	~ 30 ore	~ 72 ore	
	+20°C	~ 24 ore	~ 48 ore	
	+30°C	~ 16 ore	~ 36 ore	
Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă. Dacă se depășește timpul de așteptare maxim, suprafața acoperită cu Sikafloor®-3240 trebuie șlefuită pentru a obține aderență mecanică între straturile Sikafloor®.				
<b>Produsul aplicat este utilizabil după</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Trafic pietonal</b>	<b>Trafic ușor</b>	<b>Întărire totală</b>
	+10°C	1 zi	3 zile	9 zile
	+20°C	12 ore	2 zile	5 zile
	+30°C	8 ore	1 zi	3 zile
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale.				

## INSTRUCIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin aspirare. Rezistența la smulgere nu trebuie să fie mai mică de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Dacă există dubii, se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

### AMESTECARE

Înainte de combinare, amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A, amestecați în continuare timp de 2 minute până se obține un amestec omogen. După amestecarea componentelor A și B, adăugați nisipul cuarțos F(34) 0,1- 0.3 mm și amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui amestec omogen. Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați din nou până se obține un amestec consistent. După amestecare lăsați amestecul timp de 3 minute să se relaxeze înainte de aplicare.

#### Scule de amestecare

Sikafloor®-3240 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

### APLICARE

Înainte de aplicare, verificați umiditatea suportului, umiditatea relativă a aerului și punctul de rouă. Sikafloor®-3240 se toarnă și se întinde cu ajutorul unei gletiere / raclete zimțate. Atunci când se aplică un sistem autonivelant, roluiți cu o rolă de trafalet cu țepi pe două direcții perpendiculare, în cruce, pentru a asigura o grosime uniformă și a îndepărta aerul înglobat.

### CURAȚAREA SCULELOR

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

### ÎNTREȚINERE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor®-3240, 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.

### ALTE DOCUMENTE

#### Calitatea suportului și Pregătirea

Vă rugăm să consultați Metoda de Aplicare Sika: "EVALUAREA ȘI PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR PENTRU SISTEME DE PARDOSELI".

### Instrucțiuni despre aplicare

Vă rugăm să consultați Metoda de aplicare Sika: "AMESTECAREA ȘI APLICAREA SISTEMELOR DE PARDOSELI".

### Întreținere

Vă rugăm să consultați "METODA DE CURĂȚARE - Sika-floor®".

## LIMITĂRI

- Variațiile de culoare sunt inevitabile din cauza materialelor prime. Se poate întâmpla la nuanțe luminoase în amestec cu nisip cuarțos, cum ar fi galben sau portocaliu, unde variațiile de culoare pot fi vizibile după amestecare. Cu aceste culori, opacitatea este limitată dacă produsul este utilizat ca strat de acoperire prin roluire. Este recomandată aplicarea unei zone de referință.
- În condiții de radiații UV și intemperii ale vremii sunt posibile schimbări de culoare. Pentru a asigura o culoare uniformă asigurați-vă că cele două componente A și B ale Sikafloor®-3240 sunt aplicate din aceleași loturi.
- Nu aplicați Sikafloor®-3240 pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Nu aplicați pe suprafețe de suport cu o pantă > 1%.
- Sikafloor®-3240 proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore. Materialul neîntărit reacționează în contact cu apa (spumare). În timpul aplicării trebuie avut grijă să nu cadă picături de transpirație pe Sikafloor®-3240 proaspăt aplicat (purtați acoperiri ale capului și mâinilor).
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.
- La aplicațiile netede cu expunere la lumina soarelui folosiți Sikafloor®-357 N sau Sikafloor®-305 W ca strat de sigilare.
- În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încărcarea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină.
- Dacă este necesară încălzirea temporară, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari atât de CO<sub>2</sub> cât și vapori de apă H<sub>2</sub>O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

## 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.

## 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.

### DIRECTIVA UE 2004/42 - LIMITAREA EMISIILOR DE COV

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis de COV (Produs categoria IIA / j tip sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-3240 este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

## 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)



Sikafloor-3240-ro-RO-(03-2019)-2-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
Sikafloor®-3240  
Martie 2019, Versiune 02.01  
020812040020000008

**BUILDING TRUST**

