

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-169

Liant epoxidic bicomponent pentru mortare, șape și straturi de sigilare

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-169 este o rășină epoxidică bicomponentă, transparentă, cu îngălbenire foarte redusă și vâscozitate scăzută.

„Compoziție epoxidică solidă totală, în conformitate cu metoda de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația Germană pentru materiale chimice de construcții).

### UTILIZĂRI

Sikafloor®-169 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-169 este utilizat ca:

- Liant transparent pentru mortare și șape cu nisip cuarțos colorat, precum Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz și Sikafloor® Decodur EM-21 Compact
- Strat de sigilare transparent pentru șape sintetice antiderapante cu nisip cuarțos colorat sau autonivelante împrăștiate în exces cu chips-uri colorate
- Adecvat pentru încărcări mecanice normale până la medii și grele
- Utilizat în special în industriile alimentară și farmaceutică, show-room-uri, ateliere și spații de producție, etc.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Transparent
- Conținut redus de COV (compuși organici volatili)
- Îngălbenire redusă
- Rezistențe la abraziune și mecanică bune
- Vâscozitate redusă
- Aplicare ușoară
- Liant multifuncțional

### SUSTENABILITATE

Sikafloor®-169 este în conformitate cu cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisii reduse: Vopseli și Acoperiri, Metoda de testare de referință EPA 24 Conținut COV < 100 g/l.

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat de rezistență biologică Sikafloor®-169, Declarație de calificare – ISO 846, foarte bună – Raport Nr. SI 1008-533.
- Respectă cerințele industriei alimentare conform cu EC Nr. 1935/2004 și Legea germană pentru alimentație și hrană, Institutul de igienă des Ruhrgebiet; Raport de testare H-193755-10 August 2010 (sistem testat: Sikafloor®-169 sigilat cu Sikafloor®-304 W).
- Testare Eurofins a emisiei Sikafloor®-169, în conformitate cu AgBB, schema și directivele DiBt (AgBB – Comitetul pentru sănătate – referitor la evaluarea materialelor de construcții, DiBt – Institutul german pentru tehnologia de construcție).
- Prelevarea de mostre, testarea și evaluarea au fost realizate în conformitate cu ISO-16000, Raport nr. 766563C.
- Material pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, Declarație de Performanță 02 08 01 02 009 0000010 1008, certificat de către organismul notificat de certificare a controlului producției din fabrică 0921, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 2017 și prevăzut cu marcaj CE.
- Acoperire pentru protecția suprafeței de beton în conformitate cu EN 1504-2:2004, Declarație de Performanță 02 08 01 02 009 0000010 1008, certificat de către organismul notificat de certificare a controlului producției din fabrică 0921, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 2017 și prevăzut cu marcaj CE.

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Rășină epoxidică	
<b>Ambalare</b>	Componenta A:	recipiente de 7,5 kg
	Componenta B:	recipiente de 2,5 kg
	Componenta A+B:	unități gata de amestecare de 10 kg
	Ambalare vrac	
	Componenta A:	butoaie de 190 kg
	Componenta B:	butoaie de 190 kg
<b>Aspect/Culoare</b>	Rășină - componenta A:	lichid, tulbure
	Întăritor - componenta B:	lichid, gălbui
<b>Termen de valabilitate</b>	24 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. A se proteja de acțiunea directă a soarelui.	
<b>Densitate</b>	Componenta A	~ 1,1 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1,0 kg/l
	Rășină mixată	~ 1,1 kg/l
	Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.	

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate în grade Shore D</b>	~80 (7 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Rezistență la abraziune</b>	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Rezistența chimică</b>	Rezistent la numeroase substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
<b>Rezistența termică</b>	<b>Expunere*</b>	<b>Căldură uscată</b>
	Permanent	+50°C
	Termen scurt max. 7 zile	+80°C
	Termen scurt max. 12 h	+100°C
Expunerea ocazională pe termen scurt la umiditate/căldură umedă* de până la +80 °C (curățare cu aburi, etc.).		
*Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică. Testarea s-a făcut numai în combinație cu sisteme Sikafloor® antiderapante, împrăștiate cu nisip cuarțos în exces și grosimi de strat de aproximativ 3 – 4 mm.		

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : Componenta B = 75 : 25 (în greutate)
<b>Consum</b>	~0.15 kg/m <sup>2</sup> aplicat ca strat de sigilare
	~0.7-2 kg/m <sup>2</sup> aplicat ca strat de uzură
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 fișele tehnice de sistem Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz și Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.	
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	+10°C min. / +30°C max.

<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	80 % u.r. max.			
<b>Punct de rouă</b>	<p>Atenție la condens!</p> <p>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.</p> <p>Notă: Condițiile de temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea delaminării suprafeței.</p>			
<b>Temperatura suportului</b>	+10°C min. / +30°C max.			
<b>Conținut de umiditate în suport</b>	<p>&lt; 4 % pm conținut de umiditate.</p> <p>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).</p>			
<b>Durata de viață a amestecului</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Timp</b>		
	+10 °C	~ 60 minute		
	+20 °C	~ 30 minute		
	+30 °C	~ 20 minute		
<b>Timp de întărire</b>	Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-169 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:			
	<b>Temperatura suport</b>	<b>Minim</b>	<b>Maxim</b>	
	+10°C	45 ore	4 zile	
	+20°C	36 ore	3 zile	
+30°C	24 ore	2 zile		
Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.				
<b>Produsul aplicat este utilizabil după</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Trafic pietonal</b>	<b>Trafic ușor</b>	<b>Întărire totală</b>
	+10°C	~ 36 ore	~ 5 zile	~ 10 zile
	+20°C	~ 12 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
	+30°C	~ 8 ore	~ 2 zile	~ 5 zile
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale.				

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Sisteme</b>	Vă rugăm să consultați fișa tehnică de sistem pentru:		
	Sikafloor® Decodur ES-22 Granite	Acoperire epoxidică de pardoseală cu efect de granit colorat, emisii reduse de COV, netedă	
	Sikafloor® Decodur ES-26 Flake	Acoperire epoxidică de pardoseală împrăștiată în exces cu chips-uri colorate, emisii reduse de COV, netedă	
	Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz	Acoperire epoxidică de pardoseală, antiderapantă, împrăștiată în exces cu nisip colorat, emisii reduse de COV	
Sikafloor® Decodur EM-21 Compact	Acoperire epoxidică de pardoseală cu nisip cuarțos colorat împrăștiat la saturație, sclivisită cu elicopterul, foarte rezistentă, netedă		

## 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 contro-

lul nostru.

## 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

- Nu aplicați Sikafloor®-169 pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Sikafloor®-169 proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Încercările trebuie efectuate pe amestecuri de mortar pentru a confirma și evalua amestecurile adecvate de agregate colorate și distribuția dimensiunilor (granulometrie).
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.
- 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.
- Prin expunerea UV pot apărea variații de culoare și decolorări; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.
- Dacă este necesară încălzirea, 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.

## 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.

**DIRECTIVA UE 2004/42 - LIMITAREA EMISIILOR DE VOC**  
Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis de VOC (Produs categoria IIA / j tip sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de VOC al Sikafloor®-169 este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Suportul din beton 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 ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, gră-

simi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

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

### 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.

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.

Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimiza aerarea amestecului.

Cînd utilizați o componentă C suplimentară precum Sikafloor®-CompactFiller sau Sikafloor®-DecoFiller, vă rugăm adăugați componenta C după amestecarea componentelor A și B, în raportul de amestec corect (Suspensia Sika-CompactFloor; 1 parte rășină : 1 parte Sikafloor®-CompactFiller; Strat de uzură Sika-DecoFloor; 1 parte rășină : 1,5 părți Sikafloor®-DecoFiller) și amestecați pentru încă 2 minute până se obține un amestec uniform.

Pentru mortare, adăugați la Sikafloor®-169 premixat agregatele și amestecați până ce se obține un amestec uniform.

### Scule de amestecare:

Sikafloor®-169 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare. Pentru prepararea mortarului se folosesc malaxoare cu amestecare forțată și cuvă rotativă, cu paletă sau cuvă de malaxare. Nu se folosesc malaxoare cu cădere liberă.

### APLICARE

Vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Sistem Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz și Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

### CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu 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 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.

**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®-169**

Februarie 2025, Versiune 05.01

020811020010000036

Sikafloor-169-ro-RO-(02-2025)-5-1.pdf

