

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-264

### STRAT DE SIGILARE PRIN ROLUIRE ȘI ACOPERIRE EPOXIDICĂ BICOMPONENTĂ

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-264 este o rășină epoxidică bicomponentă colorată. "Compoziție epoxidică solidă totală conform cu metoda de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația Germană pentru materiale chimice de construcții)".

#### UTILIZĂRI

Sikafloor®-264 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-264 este folosit pentru:

- Acoperire prin roluire și strat de uzură pentru beton și șape cimentoase cu solicitare de la normală până la medie și grea, de ex. hale de depozitare și asamblare, ateliere de întreținere, garaje, rampe de încărcare;
- Strat de sigilare pentru sistemele de pardoseală anti-derapante în parcuri auto supraterane și subterane, hangare de întreținere și zone de procesare umede, de ex. în industria alimentară și a băuturilor.

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistențe chimică și mecanică bune
- Aplicare ușoară
- Impermeabil
- Finisare lucioasă
- Suprafață cu rezistență la alunecare posibilă

#### SUSTENABILITATE

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

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat de emisie particule Sikafloor®-264, Declarația de calificare CSM – ISO 14644-1, clasa 4 – Raport Nr. SI 0904-480 și GMP clasa A, Raport Nr. SI 1008-533.
- Certificat de emisie gaze Sikafloor®-264, Declarația de calificare CSM – ISO 14644-8, clasa 6,5 – Raport Nr. SI 0904-480.
- Rezistență biologică bună în conformitate cu ISO 846, Raport CSM Nr. 1008-533.
- Clasificare la foc în conformitate cu EN 13501-1, Raport-No. 2013-B-2119/01, MPA Dresda, Germania, Iunie 2013.
- Material pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, Declarația de Performanță 02 08 01 02 05 00000003 1008, și prevăzut cu marcaj CE.
- Acoperire pentru protecția suprafeței din beton în conformitate cu EN 1504-2:2004, Declarația de Performanță 02 08 01 02 05 00000003 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.
- Certificat de Conformitate ISEGA 40974 U15.



## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Rășină epoxidică	
<b>Ambalare</b>	Componenta A	recipiente de 23,7 kg
	Componenta B	recipiente de 6,3 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 30 kg
	Componenta A	butoaie de 220 kg
	Componenta B	butoaie de 59 kg, 177 kg
	Componenta A+B	1 butoi de Componenta A (220 kg) + 1 butoi de Componenta B (59 kg) = 279 kg 3 butoaie de Componenta A (220 kg) + 1 butoi de Componenta B (177 kg) = 837 kg
<b>Aspect/Culoare</b>	Rășină - Componenta A	lichid, colorat
	Întăritor - Componenta B	lichid, transparent
	Gamă de culori extinsă: RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002. Alte culori la cerere. Prin expunerea directă la soare pot apărea variații de culoare și decolorări; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.	
<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.	
<b>Densitate</b>	Componenta A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1,00 kg/l
	Rășină mixată	~ 1,40 kg/l
	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>	~76 (7 zile / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Rezistență la abraziune</b>	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 zile / +23 °C)	(DIN 53109)
<b>Rezistență la compresiune</b>	~53 N/mm <sup>2</sup> (Rășină în amestec 1:0.9 cu F34) (28 zile / +23 °C)	(EN196-1)
<b>Rezistența la încovoiere</b>	~20 N/mm <sup>2</sup> (Rășină în amestec 1:0.9 cu F34) (28 zile / +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Rezistența la aderență la întindere</b>	rezistență la smulgere > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupere în masa betonului)	(ISO 4624)
<b>Rezistența chimică</b>	Rezistent la multe substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
<b>Rezistența termică</b>	<b>Expunere*</b>	<b>Caldură 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/caldură 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 DESPRE SISTEM

<b>Sisteme</b>	Vă rugăm să consultați fișele tehnice de sistem pentru:	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Acoperire epoxidică prin roluire, unicoloră
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Acoperire epoxidică de pardoseală, antiderapantă, unicoloră, cu rezistență mecanică mare
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Acoperire epoxidică de pardoseală, unicoloră, netedă
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Acoperire epoxidică de pardoseală, antiderapantă, unicoloră, în strat subțire
	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Acoperire epoxidică de pardoseală Sikafloor®-264, antiderapantă, unicoloră, în strat subțire peste șapă epoxidică hibridă
	Sikafloor® MultiDur ET-14	Acoperire epoxidică prin roluire, texturată
	Sikafloor® MultiDur ET-15	Acoperire epoxidică prin roluire, texturată peste strat de bază Sikafloor®-263 SL

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : Componenta B = 79 : 21 (după greutate)	
<b>Consum</b>	~0,25–0,3 kg/m <sup>2</sup> aplicat ca strat de acoperire prin roluire (vopsitorie) ~0,9–1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm aplicat ca strat de uzură autonivelant (masă de șpaclu). 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® Multidur ES-14 și Sikafloor® Multidur ES-24.	
<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>	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.	
<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>Timp</b>
	+10 °C	~ 50 minute
	+20 °C	~ 25 minute
	+30 °C	~ 15 minute

## Țimp de întărire

Înainte de aplicarea Sikafloor®-264 peste Sikafloor®-264 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10 °C	30 ore	3 zile
+20 °C	24 ore	2 zile
+30 °C	16 ore	1 zi

Țimpurile sunt aproximative și sunt afectate de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

## Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10 °C	~ 72 ore	~ 6 zile	~ 10 zile
+20 °C	~ 24 ore	~ 4 zile	~ 7 zile
+30 °C	~ 18 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

Notă: Țimpurile sunt aproximative și sunt afectate de schimbările din condițiile ambientale.

## 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, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.
- 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 din beton, umplerea găurilor/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 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 3 minute până se obține un amestec omogen. După amestecarea componentelor A și B, adăugați nisipul cuarțos și dacă este necesar Extender T 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. Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

### Scule de amestecare

Sikafloor®-264 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

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, u.r. și punctul de rouă. Dacă umiditatea suportului este > 4% se aplică Sikafloor® EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității (sistem B.T.U.).

#### Amorsă:

Asigurați-vă că un strat continuu, fără pori acoperă suportul. Dacă este necesar, aplicați două straturi de amorsă. Aplicați Sikafloor®-156 / -160 / -161 cu pensula, rola de trafalet sau racleta de cauciuc. Aplicația recomandată este prin întindere cu gletiera de cauciuc și din urmă, uniformizarea amorsei prin roluire cu trafaletul pe două direcții perpendiculare, în cruce.

#### Nivelare:

Suprafețele rugoase trebuie nivelate mai întâi. De aceea folosiți de ex. mortar de nivelare pe bază de Sikafloor®-156/-161/-160 (a se vedea FTP).

#### Acoperire:

Sikafloor®-264 ca strat de acoperire poate fi aplicat cu rola cu păr scurt (pe două direcții perpendiculare, în cruce).

#### Strat de sigilare:

Straturile de sigilare pot fi aplicate prin întindere cu gletiera de cauciuc și din urmă se uniformizează prin roluire cu trafaletul pe două direcții perpendiculare, în cruce.

### 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®-264, 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 SUPRAFETELOR 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®-264 pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Nu colmatați amorsa.
- Sikafloor®-264 proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Pentru suprafețe cu expunere limitată și suporturi din beton normal absorbante amorsarea cu Sikafloor®-156/-161/-160 nu este necesară pentru sisteme de acoperire prin roluire sau texturate.
- Pentru acoperiri prin roluire / texturate: Suporturile neregulate ca și incluziunile de praf nu pot și nu trebuie acoperite de straturi subțiri de sigilare. De aceea, suporturile și zonele adiacente trebuie întotdeauna pregătite și curățate corespunzător înainte de aplicare.
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.
- Pentru a obține o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor®-264 din același lot este aplicat în toate zonele.
- 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, 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®-264 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-264-ro-RO-(02-2019)-8-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
Sikafloor®-264  
Februarie 2019, Versiune 08.01  
020811020020000055