

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-2640

Acoperire epoxidică și strat de sigilare cu întărire rapidă pentru pardoseli

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-2640 este o rășină epoxidică cu întărire rapidă, bicomponentă, colorată, folosită ca acoperire și strat de sigilare pentru pardoseli. Oferă un finisaj lucios, durabil, rezistent la uzură, ușor de întreținut, și antiderapant atunci când este presărat cu diferite sorturi de agregate.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-2640 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Produsul este recomandat ca:

- Strat de acoperire pentru beton și șape cimentoase, aplicat prin roluire, colorat, ușor texturat, pentru uzură normală până la medie
- Strat de sigilare pentru sisteme antiderapante cu împănare de nisip

Notă

- Produsul este recomandat doar pentru aplicații interioare.
- Produsul poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență foarte bună la opacizare
- Întărire rapidă
- Rezistență bună la îngălbenire
- Rezistență bună la substanțe chimice specifice

- Rezistență mecanică bună
- Ușor de întreținut
- Miros redus
- Conținut redus de COV
- Emisii reduse de COV
- Fără rosturi

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED® v4 MRC 4 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor pentru construcții — Ingredientele materiale
- În conformitate cu LEED® v4 EQc 2: Materiale cu emisii scăzute
- În conformitate cu LEED® v4 MRC 2 (Opțiunea 1): Declarația și optimizarea produselor pentru construcții — Declarații de mediu produse
- Testare Eurofins a emisiilor de COV, Sikafloor®-2640, în conformitate cu Eticheta Franceză, clasa de emisii A+
- Testare Eurofins a emisiei de COV în conformitate cu GEV Emicode, clasa de emisii EC1^{plus}

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- 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
- 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

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică

Rășină epoxidică fără solvenți

Ambalare

Componenta A

26,7 kg

Componenta B

3,3 kg

Set

30 kg, gata de amestecare

Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-2640

Ianuarie 2025, Versiune 10.01

020811020020000178

Sikafloor®-2640 este livrat în recipiente funcționale de 30 kg/set.

Aspect/Culoare	Componenta A	lichid colorat	
	Componenta B	lichid transparent	
	Produs întărit	finisaj lucios	
Paletă aproape nelimitată de culori. Expunerea la lumina directă a soarelui Notă: Atunci când produsul este expus la lumina directă a soarelui, pot apărea decolorarea și variații de culoare, ceea ce nu are nicio influență asupra funcției și performanței acoperirii.			
Termen de valabilitate	24 luni, de la data producției		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului. Consultați Fișa de Securitate actuală pentru informații despre manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.		
Densitate	Componenta A	1,58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componenta B	0,98 kg/l	
	Produs amestecat	1,48 kg/l	
Conținut de solide în procente de greutate	100 %		
Conținut de solide în procente de volum	100 %		

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	După 7 zile la +23 °C	78	(EN ISO 868)
Rezistență la abraziune	După 7 zile la +23 °C	935 mg (H22 / 1000 g / 1000 cicluri)	(EN ISO 5470-1)
Rezistență la smulgere	> 1.5 N/mm ² (rupere în masă a betonului)		(EN 1542)
Temperatură de serviciu	IMPORTANT Expunerea chimică și mecanică simultană În timp ce produsul este expus la temperaturi de până la +60 °C, simultan cu expunerea chimică și mecanică, poate cauza deteriorarea produsului. Nu expuneți produsul la presiuni chimice sau mecanice la temperaturi ridicate Maxim +60 °C		

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B	89 : 11 (după greutate)
Consum	Tip de aplicare	Consum
	Aplicare cu rola pe sisteme netede	0,3–0,4 kg/m ²
	Aplicare pe sisteme antiderapante, cu imprastiere de nisip (folosind raclea de cauciuc)	0,6–0,8 kg/m ²
Temperatura produsului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 % u.r.

Punct de rouă

Atenție la condens. Pentru a reduce riscul condensării și delaminării 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 delaminării suprafeței.

Temperatura suportului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C

Conținut de umiditate în suport	Suport	Metoda de testare	Conținutul de umiditate
	Suporturi cimentoase	Metoda de măsurare cu carbid (metoda CM)	≤ 4 %

Fără umiditate ascendentă (ASTM D4263, testul cu folia de polietilenă)

Barieră temporară de umiditate

Notă: Dacă conținutul de umiditate al substratului, măsurat prin metoda CM, este > 4%, aplicați o barieră temporară de umiditate folosind un produs Sikafloor® EpoCem®.

1. Contactați departamentul tehnic Sika pentru mai multe informații.

Durata de viață a amestecului	+10 °C	~ 30 minute
	+20 °C	~ 20 minute
	+30 °C	~ 15 minute
	+5 °C	~ 30 minute

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

Timp de așteptare / Reacoperire Timpul de așteptare, înainte de a aplica Sikafloor®-2640 peste Sikafloor®-2640, este de:

Temperatura	Minim	Maxim
+5 °C	~18 ore	~3 zile
+10 °C	~15 ore	~3 zile
+20 °C	~6 ore	~48 ore
+30 °C	~3 ore	~24 ore

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

Produsul aplicat este utilizabil după	Temperatura	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire completă
	+5 °C	~18 ore	~36 ore	~3 zile
	+10 °C	~15 ore	~18 ore	~24 ore
	+20 °C	~6 ore	~11 ore	~14 ore
+30 °C	~3 ore	~9 ore	~12 ore	

Notă: Timpii se calculează după ce a fost aplicat ultimul strat al sistemului. Timpii sunt afectați de schimbarea condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditate 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 produselor și sistemelor Sikafloor®

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, 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

ECHIPAMENT DE AMESTECARE

- Mixer electric cu paletă dublă (>700 W, 300 - 400 rpm)

ECHIPAMENTE DE APLICARE

- Racleta din cauciuc
- Rolă trafalet

CALITATEA SUPORTULUI

IMPORTANT

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și apariția de fisuri în pardoseală.

TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile constructive și fisurile statice de suprafață existente în stratul suport necesită tratare în prealabil, înainte aplicării finisajului de pardoseală.

Utilizați rășini Sikadur® sau Sikafloor®.

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm². Suportul trebuie să fie curat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare ale suprafeței, materiale friabile etc.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI

IMPORTANT

Expunerea cavităților și a defectelor de suprafață

Cavitățile și defectele de suprafață din substrat vor slăbi suprafața aplicată și vor deteriora stratul de acoperire dacă nu sunt reparate în timpul procesului de pregătire.

1. În timpul pregătirii mecanice a stratului suport trebuie asigurată expunerea completă a cavităților și a defectelor de suprafață.
2. Straturile suport cimentoase slabe trebuie îndepărtate în totalitate.
3. Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici adecvate precum sablarea, scarificarea sau frezarea, pentru a îndepărta laptele de ciment, eventualele impurități și pentru a obține o suprafață texturată deschisă cu un profil de prindere potrivit aplicației.
4. Înainte de aplicarea straturilor subțiri de rășină, îndepărtați denivelările prin șlefuire.
5. Folosiți echipamente industriale de aspirare pentru a îndepărta praful și materialele friabile de pe suprafață înainte de aplicarea produsului.
6. Folosiți produse din gamele Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard® pentru nivelarea suprafeței sau pentru umplerea fisurilor și găurilor/porilor.
7. Contactați departamentul tehnic Sika® pentru informații suplimentare despre produse potrivite pentru nivelarea suprafeței și repararea defectelor.

AMESTECARE

1. Se amestecă Componenta A (rășină) până când pigmentul colorat este uniform dispersat și se observă o culoare uniformă
2. Se adaugă Componenta B (întăritorul) peste Componenta A.
3. **IMPORTANT:** Nu amestecați excesiv pentru a evita antrenarea aerului în amestec. Amestecați continuu Componentele A + B, 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 încă un minut, 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, cel puțin o dată, pentru a asigura o amestecare completă.

APLICARE

IMPORTANT

Protejați de umiditate

După aplicare, Produsul trebuie protejat de umiditate, condens și contactul direct cu apa pentru o perioadă de cel puțin 24 de ore.

IMPORTANT

Umiditate ascendentă

Nu aplicați pe suporturi cu umiditate ascendentă.

IMPORTANT

Spumare din cauza reacției exotermice

După expirarea duratei de viață a amestecului, reacția exotermică a acestuia duce la formarea de spumă. Umpleți complet recipientul cu nisip cuarțos pentru a opri reacția exotermică a produsului amestecat neutilizat.

IMPORTANT

Asigurarea uniformității culorii

Pentru a asigura uniformitatea culorii, este important ca Produsul utilizat pe fiecare suprafață să provină din același lot de producție.

IMPORTANT

Deteriorarea finisajului din cauza încălzirii cu aparate cu combustibili fosili

Sursele de căldură pe bază de combustibili fosili alimentate cu gaz, petrol sau parafină produc cantități mari de dioxid de carbon și vapori de apă, care pot afecta negativ finisajul suprafeței. Pentru încălzirea temporară, utilizați numai echipamente electrice (aeroterme etc.). Nu utilizați surse de căldură pe gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili.

ACOPERIRE PRIN ROLUIRE

1. Turnați produsul pe suprafață.
2. Aplicați Produsul pe suport prin roluire pe două direcții perpendiculare, utilizând trafaletul cu păr scurt. Un finisaj uniform fără rosturi poate fi obținut dacă păstrați marginea 'umedă' în timpul aplicării.

SIGILARE STRAT DE NISIP IMPRASTIAT

1. Turnați materialul amestecat peste stratul de nisip cuarțos împrăștiat și întindeți uniform folosind o racletă de cauciuc, respectând consumul necesar pentru a îngloba în totalitate nisipul.
2. Finisați aplicarea folosind trafaletul cu păr mediu, pe două direcții perpendiculare, în cruce. Un finisaj uniform poate fi obținut dacă păstrați marginea 'umedă'

în timpul aplicării.

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.

ÎNTREȚINERE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Produsului:

1. Toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat
2. Suprafața trebuie curățată în mod regulat folosind perii rotative, mașini de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitive de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc., împreună cu detergenți și ceară corespunzătoare.

Consultați și Regimul de Curățare - Sikafloor®.

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®-2640

Ianuarie 2025, Versiune 10.01

020811020020000178

Sikafloor-2640-ro-RO-(01-2025)-10-1.pdf