

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-2640

Acoperire epoxidică cu întărire rapidă și strat de sigilare texturat pentru pardoseli

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-2640 este o rășină epoxidică bicomponentă, colorată, cu întărire rapidă, folosită ca acoperire groasă și strat de sigilare pentru pardoseli. Asigură un finisaj rezistent la uzură, fără rosturi, cu mentenanță redusă, lucios, ușor texturat, antiderapant prin împrăștiere de nisip cuarțos de diferite sorturi. Pentru condiții de uzură mediu-grele. Utilizări la interior.

UTILIZĂRI

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

Produsul este utilizat ca:

- Strat de acoperire pentru beton și șape cimentoase, colorat, ușor texturat, pentru uzură mediu-grea, aplicat prin roluire
- Strat de sigilare pentru sisteme antiderapante cu împrăștiere de nisip

Produsul este utilizat în următoarele aplicații:

- Spații de producție
- Magazii
- Spații de depozitare
- Parcări interioare
- Spații din industria alimentară și a băuturilor
- Ateliere
- Hangare pentru aeronave

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Întărire rapidă
- Miroș redus
- Emisii reduse de COV (comuși organici volatili)
- Rezistență la îngălbenire
- Rezistență bună la opacizare
- Fără rosturi
- Igienic
- Bune rezistențe mecanice
- Aplicare ușoară prin roluire sau cu racleta de cauciuc
- Rezistență bună la alunecare

- Finisaj lucios texturat
- Ușor de curățat și întreținut

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
- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"
- Testare Eurofins a emisiilor de COV în conformitate cu Eticheta Franceză, clasa de emisii A+
- Testare Eurofins a emisiei de COV în conformitate cu AgBB, Raport Nr. 392-2019-00253501_D_EN
- 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 din beton — Protecție împotriva infiltrației — Acoperire
- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și șape — Materiale pentru șape — Caracteristici și cerințe — Materiale pentru șapă pe bază de rășină sintetică
- Certificat de conformitate pentru contactul indirect cu alimentele, Institutul Wessling, Raport Nr. CAL20-082715-1, Iulie 2020

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului	EN 1504-2: Produs pentru protecția betonului - Acoperire EN 13813: Material pentru șapă pe bază de rășini sintetice utilizat la interiorul clădirilor		
Bază chimică	Rășină epoxidică		
Ambalare	Componenta A	recipient de 26.7 kg	
	Componenta B	recipient de 3.3 kg	
	Componenta A + B	unități gata de amestecare de 30 kg	
	Consultați lista actuală de prețuri pentru variațiile de ambalare.		
Termen de valabilitate	24 de luni de la data de producție		
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 siguranță.		
Aspect/Culoare	Componenta A	lichid colorat	
	Componenta B	lichid transparent	
Densitate	Rășină	Densitate la +23°C	(EN ISO 2811-1)
	Componenta A	1.58 kg/L	
	Componenta B	0.98 kg/L	
	Rășină mixată	1.48 kg/L	
Conținut de solide în procente de greutate	100 % Compoziție total solidă conform metodei de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația Germană pentru materiale chimice pentru construcții)		
Conținut de solide în procente de volum	100 %		

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	După 7 zile la +23 °C	~78	(DIN 53505)
Rezistență la abraziune	~935 mg (H22 /1000 g /1000 cicluri) (după 7 zile la +23°C)		(DIN 53109)
Rezistența la aderență la întindere	> 1,5 N/mm ² (rupere în masa betonului)		(EN ISO 4624)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B	89 : 11 (după greutate)
Consum	~0.6-0.8 kg/m ² per strat	
Temperatura produsului	Maximă	+30 °C
	Minimă	+5 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maximă	+30 °C
	Minimă	+5 °C
Umiditatea relativă a aerului	max. 80 %	
Punct de rouă	Atenție la condens. Pentru a reduce riscul condensării și delaminării suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neântărit 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	Maximă	+30 °C		
	Minimă	+5 °C		
Conținut de umiditate în suport	Suport	Metode de testare	Conținutul de umiditate	
	Suporturi cimentoase	Umidometru Sika® Tra-mex	≤ 4 % p.m.	
	Suporturi cimentoase	Metoda de măsurare cu carbid (metoda CM)	≤ 4 % p.m.	
Fără umiditate ascendentă (ASTM D4263, testul cu folia de polietilenă)				
Durata de viață a amestecului	Temperatură	Timp		
	+5 °C	~30 minute		
	+10 °C	~30 minute		
	+20 °C	~20 minute		
	+30 °C	~15 minute		
Notă: Nu lăsați produsul în recipient după expirarea duratei de viață a amestecului. Umpleți complet recipientul cu nisip de cuarț pentru a opri reacția exotermă rapidă a produsului care duce la spumare.				
Timp de întărire	Temperatură suport	Maximum	Minimum	
	+5 °C	~3 zile	~18 ore	
	+10 °C	~3 zile	~12 ore	
	+20 °C	~2 zile	~6 ore	
	+30 °C	~1 zile	~3 ore	
Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.				
Produsul aplicat este utilizabil după	Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire completă
	+5 °C	~18 ore	~36 ore	~72 ore
	+10 °C	~12 ore	~15 ore	~24 ore
	+20 °C	~6 ore	~11 ore	~14 ore
	+30 °C	~3 ore	~9 ore	~12 ore
Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea 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

- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseli Sika®
- Metoda de amestecare și aplicare a sistemelor de pardoseli Sika®
- Regimul de curățare Sikafloor®
- Fișa Tehnică a Sistemului: Sikafloor® MultiDur ET-20
- Fișa Tehnică a Sistemului: Sikafloor® MultiDur EB-19

LIMITĂRI

- Suporturile neregulate și murdare nu sunt adecvate pentru acoperiri subțiri de sigilare. Înainte de aplicare întreaga suprafață trebuie pregătită și curățată corespunzător.
- În anumite condiții, existența sistemelor de încălzire în pardoseală sau temperaturi ambientale mari, combinate cu încărcări punctiforme mari pot conduce

la apariția de amprente în rășină.

- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață a finisajului și reflectarea fisurilor.
- După aplicare, produsul trebuie protejat de umiditate, condes și apă pentru o perioadă de cel puțin 24 de ore.
- Dacă este necesară încălzirea spațiului nu folosiți surse de căldură pe bază de combustibili cum ar fi: gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili. Arderea lor degajă cantități mari atât de dioxid de carbon cât și vapori de apă care pot afecta negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea cu echipamente electrice (aeroterme etc.).

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

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare așa cum sunt definite în metoda de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile actuale din șantier.

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minimum 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, ulei, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare ale suprafeței, materiale friabile etc.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

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

Pentru informații despre pregătirea suporturilor non-cimentoase contactați departamentul tehnic Sika®.

AMESTECARE

1. Se amestecă componenta A (rășina) timp de ~30 secunde.
2. Se adaugă componenta B (întăritor) peste componenta A.
3. Se amestecă cele două componente timp de 3 minute, până când se obține un amestec uniform. Notă: Evitați mixarea excesivă pentru a evita antrenarea aerului în amestec.
4. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați din nou timp de cel puțin un minut până se obține un amestec uniform. Notă: Evitați mixarea excesivă pentru a evita antrenarea aerului în amestec.
5. În faza finală de amestecare, răzuțiți 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: Dacă umiditatea suportului este > 4% p.m. se aplică Sikafloor® EpoCem® cu rol de barieră temporară împotriva umidității (sistem B.T.U.). Contactați

departamentul tehnic Sika pentru mai multe informații.

Important: Nu aplicați pe suporturi cu umiditate ascendentă.

Mortar de nivelare

După pregătirea suportului rezultă o suprafață neregulată care va afecta aspectul final al finisajului de tip vopsitorie.

1. Turnați mortarul de nivelare epoxidic pe suportul pregătit și aplicați-l uniform folosind gletiera.
2. Înainte de aplicarea stratului următor asigurați-vă că sunt respectați timpii de așteptare/reacoperire recomandați. Consultați Fișa Tehnică a Produsului utilizat.

Amorsă

1. Aplicați amorsa pe suportul pregătit utilizând pensula, rola de trafalet sau racleta de cauciuc. Evitați excesul de material.
2. Uniformizați amorsa prin roluire cu trafeletul cu păr scurt pe două direcții perpendiculare, în cruce. Asigurați-vă că un strat continuu, fără pori, acoperă suportul. Dacă este necesar, aplicați două straturi de amorsă.
3. Înainte de aplicarea stratului următor asigurați-vă că sunt respectați timpii de așteptare/reacoperire recomandați. Consultați Fișa Tehnică a Produsului de amorsare utilizat.

Acoperire texturată

Înainte de aplicarea stratului de acoperire texturat, asigurați-vă că sunt respectați timpii de așteptare/reacoperire recomandați. Consultați Fișa Tehnică a Produsului de amorsare utilizat.

1. 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.

Strat de sigilare

Înainte de aplicarea stratului de acoperire, asigurați-vă că sunt respectați timpii de așteptare/reacoperire recomandați. Consultați Fișa Tehnică a Produsului de înglobare a nisipisipului cuarțos.

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. Aplicați trafaletul cu păr scurt 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, 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., împreună cu detergenți și ceară corespunzătoare.

Consultați 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.

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-2640

Martie 2022, Versiune 04.01

020811020020000178

Sikafloor-2640-ro-RO-(03-2022)-4-1.pdf