

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-2540 W

Acoperire epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, cu emisii reduse

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-2540 W este o rășină epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, colorată, cu emisii reduse, ce asigură un finisaj de pardoseală neted și lucios, cu menținută redusă. Pentru condiții de lucru mediu-grele. Utilizată atât la interior cât și la exterior.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-2540 W poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Produsul este utilizat ca:

- Acoperire pentru beton, șape cimentoase, sisteme de pardoseală Sikafloor® cu împrăștiere de agregate și mortare epoxidice Sikadur®

Produsul este recomandat pentru următoarele aplicații:

- Spații de producție
- Depozite
- Magazii
- Parcări la interior

Notă:

- Produsul poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Emisii reduse de COV
- Emisii reduse de Contaminanți Moleculari în Aer (AMC)
- Rezistență bună la abraziune
- Rezistență la multe chimicale
- Rezistențe mecanice bune
- Se poate dilua
- Miros redus
- Aplicație ușoară
- Finisaj lucios
- Ușor de curățat și de întreținut

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declarația și optimizarea produselor pentru construcții — Declarații de mediu produse
- În conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor pentru construcții — Ingredientele materiale
- În conformitate cu LEED v4 EQ: Materiale cu emisii scăzute
- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V." (IBU)
- Raport de testare Eurofins a emisiei de COV în conformitate cu GEV Emicode, clasa de emisii EC1^{plus}
- Raport de testare Eurofins a emisiilor de COV în conformitate cu Eticheta Franceză, clasa de emisii A+

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 pentru emisii de particule conform ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Raport Nr. SI 1212-624
- Certificat pentru emisii de particule conform EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificat Nr. SI 1212-624
- Certificat pentru emisii de COV conform VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificat Nr. SI 1212-624
- Testarea rezistenței biologice conform ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificat Nr. SI 1212-624
- Testarea decontaminării conform DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, Certificat Nr. 170119

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică pe bază de apă	
Ambalare	Componenta A	recipiente de 4.3 kg
	Componenta B	recipiente de 1.7 kg
	Componenta A + B	seturi gata de amestecare de 6 kg
	Componenta A	recipiente de 13 kg
	Componenta B	recipiente de 5 kg
	Componenta A + B	seturi gata de amestecare de 18 kg
Consultați lista actuală de prețuri pentru alte variante de ambalare.		
Aspect/Culoare	IMPORTANT Asigurarea unei culori uniforme Pentru a obține o culoare uniformă asigurați-vă că în fiecare spațiu în parte sunt aplicate produse Sikafloor® din același lot. Rășină – Componenta A lichid colorat Întăritor – Componenta B lichid alb Disponibil într-o gamă largă de culori. Pentru disponibilitate vă rugăm contactați departamentul tehnic Sika. Culorile aplicate, selectate din paletarele de culori, vor fi aproximative. Pentru evaluarea și confirmarea culorii selectate efectuați aplicații de probă în condiții reale de iluminare. Notă: Atunci când Produsul aplicat este expus la lumina directă a soarelui pot apărea unele decolorări și variații de culoare. Acest lucru nu are nicio influență asupra funcționalității și performanței Produsului.	
Termen de valabilitate	12 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.	
Densitate	Rășină	Densitate la +23 °C (EN ISO 2811-1)
	Componenta A	~1.33 kg/L
	Componenta B	~1.09 kg/L
	Produs amestecat	~1.30 kg/L
Conținut de solide în procente de greutate	~55 %	
Conținut de solide în procente de volum	~43 %	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	~918 mg (H22 /1000 g /1000 cicluri) (7 zile / +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
Rezistența termică	IMPORTANT Expunere la căldură umedă Produsul rezistă la expunere de scurtă durată (mai puțin de o oră) la căldură umedă de până la +80 °C. Expunerea Produsului la solicitări mecanice sau atac chimic în același timp cu agresiunea termică poate duce la degradarea acoperirii.	

Expunere	Căldură uscată
Permanentă	+60 °C
Termen scurt max. 7 zile	+80 °C
Termen scurt max. 12 ore	+100 °C

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 72 : 28 (după greutate)		
Consum	~0.2–0.3 kg/m ² /strat aplicat cu rola de trafalet Notă: Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor, pierderilor sau altor variații. Pentru a calcula consumul specific suportului și echipamentului de aplicare propus, aplicați produsul pe o suprafață de test.		
Temperatura produsului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Umiditatea relativă a aerului	75 % maxim		
Punct de rouă	Atenție la condens. Pentru a reduce riscul condensării pe suprafață și delaminarea 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	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Conținut de umiditate în suport	Suport	Metoda de testare	Conținut de umiditate
	Cimentos	Umidometru Sika® Tra-mex	≤ 6 %
	Cimentos	Metoda cu carbid (CM)	≤ 4 %
	Suport	Test method	Conținut de umiditate
	Șape pe bază de magnetit	Metoda cu carbid (CM)	≤ 4 %
	Șape pe bază de anhidrit	Metoda cu carbid (CM)	≤ 0.3 %
Fără umiditate ascendentă (ASTM D4263, testul cu folia de polietilenă)			
Durata de viață a amestecului	Temperatură	Țimp	
	+30 °C	~30 minute	
	+20 °C	~90 minute	
	+10 °C	~120 minute	
Țimp de întărire	Temperatură suport	Maxim	Minim
	+30 °C	7 zile	10 ore
	+20 °C	5 zile	48 ore
	+10 °C	3 zile	48 ore
Notă: Țimpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.			

SURSA VALORILOR DECLARATE

lul nostru.

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de contro-

ALTE DOCUMENTE

Consultați următoarele Proceduri Sika®:

- Procedura de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseală Sika®
- Procedura de amestecare și aplicare a sistemelor de pardoseală Sika®
- Procedura Sika®: Regimul de curățare Sikafloor®

LIMITĂRI

- Gradul de luciu al finisajului poate varia funcție de temperatură, umiditate și absorbanta suportului.
- Când utilizați culori cu nuanță deschisă (de exemplu, galben sau portocaliu), pentru a obține opacitatea completă poate fi necesar să aplicați mai multe straturi de Sikafloor®-2540 W.
- Aplicarea neuniformă a produsului, care are ca rezultat grosimi variabile de strat, poate cauza diferențe de luciu ale suprafeței.

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.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

Selectați cel mai potrivit echipament pentru proiect:
PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Sablator cu alică metalică
- Șlefuitor
- Scarificator

AMESTECARE

- Amestecător electric cu o singură paletă ~700 W (300–400 rpm)
- Șpaclu
- Recipiente de amestecare curate

APLICARE

- Cărucior transport material
- Role de trafalet cu păr scurt (12 mm) din nailon

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.

Supportul trebuie să fie curat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, ulei, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare ale suprafeței, materiale friabile etc.

Folosiți echipamente industriale de aspirare pentru a îndepărta praful și materialele friabile de pe suprafață înainte de aplicarea Produsului.

TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile de construcție și fisurile statice de suprafață existente necesită tratament înainte de aplicarea sistemului. Folosiți produse pe bază de rășini din gamele Sikafloor® și Sikadur® pentru nivelarea și umplerea acestora.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI IMPORTANT

Expunerea cavităților și defectelor de suprafață

În timpul pregătirii mecanice a stratului suport trebuie asigurată expunerea completă a cavităților și a defectelor de suprafață.

1. Straturile suport cimentoase slabe trebuie îndepărtate în totalitate.
2. 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.
3. Înainte de aplicarea straturilor subțiri de rășină îndepărtați denivelările prin șlefuire.
4. Folosiți echipamente industriale de aspirare pentru a îndepărta praful și materialele friabile de pe suprafață înainte de aplicarea produsului.
5. 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.

PREGĂTIREA SUPORTURILOR NON CIMENTOASE

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

AMESTECARE

1. Amestecați Componenta A (rășina) până când pigmentul este dispersat și se obține o culoare uniformă.
2. Adăugați Componenta B (întăritor) peste Componenta A.
3. Amestecați cele două componente timp de ~2 minute, până când se obține un amestec uniform.
Notă: Evitați mixarea excesivă pentru a minimiza antrenarea aerului în amestec.
4. Pentru a asigura o amestecare temeinică, turnați materialul în alt recipient și amestecați cel puțin un minut până când obțineți un amestec omogen și uniform.
5. Pentru a asigura o amestecare completă, în timpul etapei finale de amestecare răzuți cel puțin odată părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o gletieră cu margini drepte.

APLICARE

IMPORTANT

Amprentare

În anumite condiții, existența sistemelor de încălzire în pardoseală sau a temperaturilor ambientale mari, combinate cu încărcări punctiforme mari pot conduce

la apariția de amprente în rășină.

IMPORTANT

Încălzire temporară

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.

- Pentru încălzire utilizați numai echipamente electrice (aeroterme etc.).

IMPORTANT

Ventilația spațiilor închise

Asigurați întotdeauna o bună ventilație când aplicați Produsul în spații închise.

IMPORTANT

Barieră temporară împotriva umidității

Dacă umiditatea suportului, măsurată cu metoda cu carbid, este > 4% p.m., aplicați Sikafloor® EpoCem® cu rol de barieră temporară împotriva umidității (sistem B.T.U.). Pentru mai multe informații contactați departamentul tehnic Sika®.

AMORSĂ

1. Aplicați amorsa pe suportul pregătit utilizând pensula, rola de trafalet sau racleta de cauciuc.
2. Uniformizați amorsa prin roluire cu trafaletul cu păr scurt pe două direcții perpendiculare, în cruce.
Note: 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

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

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă 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 Procedura Sika®: Regimul de

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