

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, aprobată și certificată AgBB, utilizată ca acoperire pentru aplicații de pardoseli.

UTILIZĂRI

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

- Acoperire epoxidică colorată pentru beton, șape cimentose, sisteme antiderapante și mortare epoxidice
- Poate fi supusă la condiții de lucru cu solicitări mecanice și chimice normale până la medii
- Pentru zone de producție, depozite, parcuri auto, garaje, etc.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Emisii reduse de COV (compuși organici volatili) și CAM (contaminanți atmosferici moleculari)
- Emisii reduse de particule
- Rezistențe chimică și mecanică bune
- Permeabilă la vapori de apă
- Se poate dilua cu apă
- Fără miros
- Aplicare ușoară

SUSTENABILITATE

Evaluare LEED

Sikafloor®-2540 W este în conformitate cu cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisii reduse: Vopse-luri și Acoperiri SCAQMD Metoda 304-91 Conținut COV < 100 g/l.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat de Conformitate ISEGA 43250 U 16, Sep-tembrie 2016.

- Clasificare la foc Bfl-s1 în conformitate cu EN 13501-1, Raport-Nr. PB-Hoch-130018, Germania, Decem-brie 2012.
- Certificat de emisie particule Sikafloor-2540 W: Declarație de calificare CSM – ISO 14644-1, clasa 4– Raport Nr. SI 1212-624 și GMP clasa A, Raport Nr. SI 1212-624.
- Certificat de emisie gaze Sikafloor-2540 W: Declarație de calificare CSM – ISO 14644-8, clasa 9.6 - Raport Nr. SI 1212-624.
- Rezistență biologică bună în conformitate cu ISO 846, CSM Raport Nr. 1212-624.
- Testare Eurofins a emisiei în conformitate cu AgBB, schema și directivele DiBt (AgBB – Comitetul pentru sănătate – referitor la evaluarea materialelor de construcții, DiBt – Institutul german pentru tehnolo-gia construcțiilor). Prelevarea de mostre, testarea și evaluarea au fost realizate în conformitate cu ISO-16000, Raport nr. G20152B.
- Testarea Eurofins a emisiei în conformitate cu sche-ma - Emicode EC1+, Raport Nr. G19919B.
- Testarea Eurofins a emisiei în conformitate cu Proto-colul M1, Raport Nr. 392-2014-00087005D.
- Testarea Eurofins a emisiei în conformitate cu Etiche-ta Franceză, Raport Nr. 392-2014-00087005A.



- Material pentru șapă din rășină sintetică în conformi-tate cu EN 13813:2002, Declarație de Performanță 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certificat de Organismul de Control al Producției din Fabrică 0921, certifi-cat de conformitate al controlului producției din fa-

brică 2017 și prevăzut cu marcaj CE.

- Acoperire pentru protecția betonului în conformitate cu EN 1504-2:2004, Declarație de Performanță 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certificat de Organismul de Control al Producției din Fabrică 0921, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 2017 și prevăzut cu marcaj CE.

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	unități gata de amestecare de 6,0 kg
	Componenta A	recipiente de 13.0 kg
	Componenta B	recipiente de 5.0 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 18.0 kg
Aspect/Culoare	Rășină - Componenta A	lichid, colorat
	Întăritor - Componenta B	lichid, transparent
	Disponibil în nuanțe variate de culori.	
Termen de valabilitate	12 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.	
Densitate	Componenta A	~ 1.33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1.09 kg/l
	Rășină mixată	~ 1.40 kg/l
	Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.	
Conținut de substanțe solide	Conținut de solide în greutate ~ 55%	
	Conținut de solide în volum ~ 43%	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 zile / +23°C) (DIN 53 109 Test Taber Abrader)	
Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
Rezistența termică	Expunere*	Căldură uscată
	Permanent	+60°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 DESPRE SISTEM

Sisteme	Vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Sistem pentru:	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Acoperire epoxidică pe bază de apă, aplicată prin roluire în dublu strat
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Acoperire epoxidică pe bază de apă, texturată, aplicată prin roluire în dublu strat

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 72 : 28 (în greutate)		
Consum	~ 0,2 - 0,3 kg/m ² /strat aplicat ca strat de acoperire prin roluire. 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 WS-10 și Sikafloor® Multidur WT-10.		
Temperatura ambientală a aerului	+10°C min. / +30°C max.		
Umiditatea relativă a aerului	75 % u.r. max.		
Punct de rouă	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.		
Temperatura suportului	+10°C min. / +30°C max.		
Conținut de umiditate în suport	< 6 % 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).		
Durata de viață a amestecului	Temperatură	Timp	
	+10°C	~120 minute	
	+20°C	~90 minute	
	+30°C	~45 minute	
Timp de întărire	Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-2540 W, se lasă un timp de așteptare, după cum urmează:		
	Temperatura suport	Minim	Maxim
	+10°C	48 ore	7 zile
	+20°C	20 ore	5 zile
+30°C	10 ore	3 zile	
Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.			

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/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm².
- 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 suport, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de ma-

teriale 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 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 minimaliza aerarea amestecului.

Scule de amestecare

Sikafloor®-2540 W trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

APLICARE

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, umiditatea relativă a aerului și punctul de rouă. Dacă umiditatea suportului este > 6% 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. Când este folosit ca amorsă, Sikafloor®-2540 W se aplică întotdeauna prin masare cu pensula sau rola de trafalet.

Strat de sigilare

Sikafloor®-2540 W se întinde cu ajutorul unei role de trafalet cu păr scurt.

Un finisaj uniform se poate obține dacă se menține o margine "umedă" pe durata aplicării.

Aplicarea neuniformă a materialului și diferențele rezultate din grosimea stratului de acoperire pot determina diferențe de "luciu" a suprafeței.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

ÎNȚREȚINERE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor®-2540 W, 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 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 - Sikafloor®".

LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikafloor®-2540 W pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Sikafloor®-2540 W proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă cel puțin 24 ore.
- Asigurați întotdeauna ventilarea cu aer curat când folosiți Sikafloor®-2540 W în spații închise, pentru a evita problemele de întărire.
- "Luciul" finisajului poate varia în funcție de temperatură, umiditate și gradul de absorbție al suportului.
- Pentru nuanțe de culori aprinse (ex. galben sau portocaliu) poate fi necesar să aplicați câteva straturi de

Sikafloor®-2540 W pentru a obține opacitate completă (putere de acoperire).

- Sub acțiunea directă a soarelui pot apărea decolorări și variații de culoare, dar acestea nu au influență asupra funcționării și performanței acoperirii.
- 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®-2540 W din același lot este aplicat în toate zonele.
- În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încălzirea 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 CO₂ cât și vapori de apă H₂O 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 wb) este 140 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-2540 W este ≤ 140 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 vandabi-

litatea 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



Fișă Tehnică a produsului
Sikafloor®-2540 W
Decembrie 2018, Versiune 03.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-ro-RO-(12-2018)-3-1.pdf