

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-2350 ESD

Acoperire epoxidică de pardoseală electrostatic disipativă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-2350 ESD este o acoperire pentru pardoseli din rășină epoxidică bicomponentă, electrostatic disipativă, colorată, autonivelantă.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-2350 ESD poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Produsul poate fi folosit ca:
Acoperire de pardoseală electrostatic conductivă netedă.

Notă:

- Produsul poate fi folosit doar pentru aplicații la interior.
- Produsul poate fi folosit doar de către aplicatori profesioniști cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Conductivitate fiabilă pe termen lung
- Îndeplinește cerințele ESD
- Emisii reduse de COV
- Rezistență la abraziune
- Miros redus în timpul aplicării
- Rezistențe mecanice mari

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 EQc 2: Materiale cu emisii scăzute
- Declarație de mediu (EPD) emisă de IBU disponibilă
- Certificat de atestare a emisiilor de COV în conformitate cu cerințele AgBB și DIBt
- Clasa A+ a emisiilor de COV în conformitate cu Regulamentul Francez

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13813:2002 — Materiale pentru șape și șape — Materiale pentru șape pe bază de rășini sintetice
- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 1504-2:2004 — Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton — Produse pentru protecția suprafeței — Acoperire
- Raport de clasificare la foc conform EN 13501-1, Ghent University, Raport nr. 20-1069-02
- Test de rezistență la alunecare conform DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Certificat Nr. 020243-20-3; 020243-20-3a
- Test de rezistență la alunecare conform DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Certificat Nr. 020243-20-2; 020243-20-2a

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică		
Ambalare	Componenta A	recipient de 24,6 kg	
	Componenta B	recipient de 5,4 kg	
	Componenta A + B	unități gata de amestecare de 30 kg	
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.		
Aspect/Culoare	Componenta A	lichid colorat	
	Componenta B	lichid transparent	
	Culoare produsului complet uscat	Disponibil în următoarele nuanțe aproximative RAL 1014, RAL 3012, RAL 5024, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6021, RAL 6027, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7005, RAL 7015, RAL 7016, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7047	
	Pentru disponibilitate vă rugăm contactați Sika Romania. Notă: Atunci când produsul aplicat este expus la lumina directă a soarelui, pot exista unele decolorări și variații de culoare. Acest lucru nu are nicio influență asupra funcționalității și performanței acoperirii.		
Densitate	Componenta A	~1,70 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~1,00 kg/l	
	Rășină mixată	~1,5 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	~80 (după 7 zile la +23 °C)		(EN ISO 868)
Rezistență la abraziune	~1.29 g, rășină în amestec cu 20% nisip cuarțos (H22/1000/1000) (după 20 zile la +23°C)		(EN ISO 5470-1)
Rezistență la compresiune	după 28 de zile la +23 °C	~120 MPa	(EN ISO 604)
Rezistența la încovoiere	după 28 de zile la +23 °C	~30 MPa	(EN ISO 178)
Rezistența la aderență la întindere	> 1,5 N/mm ² (rupere în masa betonului)		(EN 1542)
Comportament electrostatic	Rezistența la împământare	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Rezistența medie tipică la împământare	$R_G \leq 10^5 \Omega$ la $10^6 \Omega$	(EN 1081)

Tensiunea generată de corp	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
Rezistența Sistemului (Persoană/Pardoseală/ Încălțăminte)	< 10 ⁹ Ω	

Acest produs îndeplinește cerințele ATEX 137

Notă: Valorile măsurate pot fi afectate de echipamentul de protecție ESD, condițiile ambientale, echipamentul de măsurare, gradul de curățare al pardoselii și personalul ce efectuează încercările.

Rezistența termică

Termen scurt, maxim 7 zile	+60 °C
----------------------------	--------

IMPORTANT:

Fără solicitări mecanice și/sau chimice concomitente

Solicitările chimice și/sau mecanice aplicate simultan cu expunerea la temperaturi de până la +60 °C, pot cauza deteriorarea produsului/pardoselii.

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

Componenta A : Componenta B	82 : 18 (după greutate)
-----------------------------	-------------------------

Consum

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Strat de uzură	Sikafloor®-2350 ESD	2,5 kg/m ² în amestec cu 20 % nisip cuarțos 0,1–0,3 mm
Acoperire texturată	Sikafloor®-2350 ESD cu ~1,5 % (după greutate) Sika® Extender T	0,7 kg/m ² la 0,8 kg/m ²

Note: 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 testare.

Temperatura produsului

Minimă	+15 °C
Maximă	+30 °C

Temperatura ambientală a aerului

Minimă	+15 °C
Maximă	+30 °C

Umiditatea relativă a aerului

max. 80 %

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

Minimă	+15 °C
Maximă	+30 °C

Conținut de umiditate în suport

< 4 % părți masice (umidometru Sika® Tramex)
Fără umiditate ascendentă (ASTM D4263, testul cu folia de polietilenă)

Durata de viață a amestecului

+10 °C	40 minute
+20 °C	25 minute
+30 °C	15 minute

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Uscare completă
+15 °C	~48 ore	~3 zile	~7 zile
+20 °C	~24 ore	~48 ore	~4 zile
+30 °C	~16 ore	~36 ore	~3 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor

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 pardoseală Sika®
- Metoda de amestecare și aplicare a sistemelor de pardoseală Sika®

LIMITĂRI

- 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.

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

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.

ECHIPAMENT

ECHIPAMENT PENTRU APLICARE

Consultați capitolul referitor la aplicare.

ECHIPAMENT PENTRU AMESTECARE

Amestecător electric cu palete duble (> 700 W, 300 - 400 rpm)

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

TRATAREA ROSTURILOR ȘI 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.

CONȚINUTUL DE UMIDITATE DIN SUPORT

Pentru determinarea umidității din suport utilizați următoarele metode:

- Umidometru Sika® Tramex
- Metoda cu carbură de calciu (CM)
- Metoda de uscare în etuvă

Produsul poate fi aplicat pe suporturi cu conținut de umiditate < 4 %. Suportul trebuie să fie uscat fără apă pe suprafață.

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 etc.

AMESTECARE

Pentru strat de uzură autonivelant

- Se amestecă Componenta A (rășina) timp de ~10 secunde cu un amestecător electric (300 - 400 rpm).
- Se adaugă Componenta B (întăritor) în Componenta A mixată.
- Se amestecă cele două componente folosind un amestecător electric cu două palete (300-400 rpm, > 700 W).
- Adăugați treptat filler-ul sau agregatele în timp ce amestecați Componentele A + B.
- (Opțional) Dacă este necesar, gradual adăugați cantitatea necesară de Sika® Extender T (consultați capitolul Consum).
- Se amestecă cele două componente timp de 2 minute, până când se obține un amestec uniform.
- 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.
- 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:

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 suprafeței. Se recomandă numai încălzirea cu echipamente electrice (aeroterme etc.).

IMPORTANT:

Acțiuni preliminare

Înainte de execuția proiectului efectuați aplicații preliminare/mostre și conveniți împreună cu toate părțile implicate asupra procedurilor de aplicare și măsurare.

IMPORTANT:

Barieră temporară împotriva umidității

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, umiditatea relativă, punctul de rouă, temperatura suportului, a aerului și a produsului. Dacă umiditatea suportului este > 4% se aplică Sikafloor® EpoCem® cu rol de barieră temporară împotriva umidității (sistem B.T.U.).

STRAT DE UZURĂ NETED

Echipament adecvat pentru aplicare

Racletă pentru suprafețe mari Nr. 656, Lamelă dințată Nr. 25 (www.polyplan.com)

Procedură

1. Turnați Produsul amestecat pe suport.

Notă: Consumul este specificat în capitolului Informații de Aplicare.

2. Aplicați Produsul uniform pe suport folosind racleta dințată.
3. Pentru a obține o suprafață netedă, neteziti suprafața folosind partea dreaptă a unei gletiere.
4. Aplicați imediat rola cu țepi metalici pe două direcții perpendiculare.

STRAT DE UZURĂ TEXTURAT

Echipament adecvat pentru aplicare

- Gletieră Nr. 999 (www.polyplan.com)
- Șpaclu pentru adezivi Nr. 777, Lamelă dințată Nr. 23 = A3 (www.polyplan.com)

Procedură

1. Turnați Produsul amestecat pe suport.

Notă: Consumul este specificat în capitolului Informații de Aplicare.

2. Aplicați Produsul uniform pe suport folosind gletiera dințată.
3. Aplicați imediat rola profilată pe două direcții perpendiculare.

CURĂȚAREA SCULELOR

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

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 do- meniilor 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, Brașov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-2350 ESD

Mai 2022, Versiune 01.01

020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-ro-RO-(05-2022)-1-1.pdf