

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-263 SL

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ BICOMPONENTĂ, PENTRU ACOPERIREA NETEDĂ SAU ANTIDERAPANTĂ A SUPRAFEȚELOR DE PARDOSELI

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-263 SL este un liant pe bază de rășină epoxidică bicomponentă cu multiple domenii de utilizare. „Compoziție epoxidică solidă totală conform cu metoda de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația Germană pentru materiale chimice de construcții)”.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-263 SL poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-263 SL este folosit pentru:

- Sisteme autonivelante și antiderapante pentru beton și șape cimentoase cu solicitare de la normală până la medie și grea, de ex. hale de depozitare și de asamblare, ateliere de întreținere, garaje, rampe de încărcare, etc.
- Sistemele de pardoseală antiderapante sunt recomandate pentru parcări auto supraterane și subterane, hangare de întreținere și pentru zone de procesare umede, de ex. în industria alimentară și a băuturilor.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Grad ridicat de acoperire
- Rezistențe chimică și mecanică bune
- Aplicare ușoară
- Impermeabil
- Finisare lucioasă
- Posibilitate de asigurare rezistență la alunecare a suprafeței

SUSTENABILITATE

În conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu emisii reduse - Vopsele și acoperiri.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat de emisie particule Sikafloor®-263 SL, Declarația de calificare CSM – ISO 14644-1, clasa 5 – Raport Nr. SI 0904-480 și GMP clasa A, Raport Nr. SI 1008-533.
- Certificat de emisie gaze Sikafloor®-263 SL, Declarația de calificare CSM – ISO 14644-8, clasa 6,5 – Raport Nr. SI 0904-480.
- Rezistență biologică bună în conformitate cu ISO 846, Raport CSM Nr. 1008-533
- Clasificare la foc în conformitate cu EN 13501-1, Raport-Nr. 2007-B-0181/14, MPA Dresda, Germania, Februarie 2007.
- Material pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, Declarația de Performanță 02 08 01 02 05 00000002 1008 și prevăzut cu marcaj CE.
- Acoperire pentru protecția suprafeței din beton în conformitate cu EN 1504-2:2004, Declarația de Performanță 02 08 01 02 05 00000002 1008, certificat de către organismul notificat de certificare a controlului producției din fabrică 0921, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 2017 și prevăzut cu marcaj CE.
- Certificat de Conformitate ISEGA 41583 U16.



INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică		
Ambalare	Componenta A	recipiente de 15,8 kg	
	Componenta B	recipiente de 4,2 kg	
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 20 kg	
	Componenta A	butoaie de 220 kg	
	Componenta B	butoaie de 177 kg, 59 kg	
	Componenta A+B	1 butoi de componenta A (220 kg) + 1 butoi de componenta B (59 kg) = 279 kg 3 butoaie de componenta A (220 kg) + 1 butoi de componenta B (177 kg) = 837 kg	
Aspect/Culoare	Rășină - Componenta A:	lichid, colorat	
	Întăritor - Componenta B:	lichid, transparent	
	Gama de culori extinse: RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002. Alte culori la cerere. Prin expunerea directă la soare pot apărea variații de culoare și decolorări; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța 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.		
Densitate	Componenta A	~ 1,50 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1,00 kg/l	
	Rășină mixată	~ 1,44 kg/l	
	Rășină în amestec (1:1)	~ 1,84 kg/l	
	Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.		
Conținut de substanțe solide	Conținut de solide în greutate ~100% Conținut de solide în volum ~100%		

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	~76 (7 zile / +23 °C)	(DIN 53 505)
Rezistență la abraziune	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 zile / +23 °C)	(DIN 53 109)
Rezistență la compresiune	~50 N/mm ² (Rășină în amestec 1:0.9 cu F34 / 28 zile / +23 °C)	(EN196-1)
Rezistența la încovoiere	~20 N/mm ² (Rășină în amestec 1:0.9 cu F34 / 28 zile / +23 °C)	(EN 196-1)
Rezistența la aderență la întindere	rezistență la smulgere > 1,5 N/mm ² (rupere în masa betonului)	(ISO 4624)
Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
Rezistența termică	Expunere*	Caldură uscată
	Permanent	+50 °C
	Termen scurt max. 7 zile	+80 °C
	Termen scurt max. 12 h	+100 °C

Expunerea ocazională pe termen scurt la umiditate/caldură 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	Va rugăm să consultați fișa tehnică de sistem pentru:	
	Sikafloor® MultiDur ES-24	Acoperire epoxidică netedă, unicoloră pentru pardoseli
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Acoperire epoxidică antiderapantă, unicoloră pentru pardoseli
	Sikafloor® MultiDur ET-15	Acoperire epoxidică texturată, unicoloră pentru pardoseli cu rezistență mecanică mare

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 79 : 21 (după greutate)													
Consum	~0,3–0,5 kg/m ² aplicat ca strat de acoperire prin roluire (vopsitorie) ~0,9–1,2 kg/m ² /mm aplicat ca strat de uzură autonivelant (masă de șpaclu) 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 ES-24 și Sikafloor® Multidur EB-24.													
Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min. / +30 °C max.													
Umiditatea relativă a aerului	80 % 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 al 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	< 4 % 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	<table><thead><tr><th>Temperatură</th><th>Timp</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 60 minute</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 30 minute</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minute</td></tr></tbody></table>	Temperatură	Timp	+10 °C	~ 60 minute	+20 °C	~ 30 minute	+30 °C	~ 15 minute					
Temperatură	Timp													
+10 °C	~ 60 minute													
+20 °C	~ 30 minute													
+30 °C	~ 15 minute													
Timp de întărire	Înainte de supraacoperirea Sikafloor®-263 SL se lasă un timp de așteptare după cum urmează: <table><thead><tr><th>Temperatura suport</th><th>Minim</th><th>Maxim</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 ore</td><td>3 zile</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 ore</td><td>2 zile</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 ore</td><td>1 zi</td></tr></tbody></table> <p>Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.</p>		Temperatura suport	Minim	Maxim	+10 °C	30 ore	3 zile	+20 °C	24 ore	2 zile	+30 °C	16 ore	1 zi
Temperatura suport	Minim	Maxim												
+10 °C	30 ore	3 zile												
+20 °C	24 ore	2 zile												
+30 °C	16 ore	1 zi												

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 contami-

- nări 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 expu-

se în totalitate.

- Reparațiile efectuate la suportul din beton, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale 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 3 minute până se obține un amestec omogen. După amestecarea componentelor A și B, adăugați nisipul cuarțos și dacă este necesar Extender T și amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui 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®-263 SL trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare. Pentru prepararea mortarului se folosesc malaxoare cu amestecare forțată și cuvă rotativă, cu paletă sau cuvă de malaxare. Nu se folosesc malaxoare cu cădere liberă.

APLICARE

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, u.r. și punctul de rouă. Dacă umiditatea suportului este > 4% 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. Aplicați Sikafloor®-156 / -160 / -161 cu pensula, rola de trafalet sau racleta de cauciuc. Aplicația recomandată este prin întindere cu gletiera de cauciuc și din urmă, uniformizarea amorsei prin roluire cu trafaletul pe două direcții, în cruce.

Nivelare:

Suprafețele rugoase trebuie nivelate mai întâi. De aceea folosiți de ex. mortar de nivelare pe bază de Sikafloor®-156/-161/-160 (a se vedea FTP).

Strat de uzură neted:

Sikafloor®-263 SL este turnat și întins uniform cu ajutorul unei raclete cu dinți.

După întinderea uniformă a materialului, întoarceți racleta cu dinți pe partea opusă și neteziți suprafața astfel încât să obțineți un grad ridicat de finisare.

Roluiti imediat cu trafaletul cu țepi pe două direcții perpendiculare, în cruce, pentru a obține o grosime uniformă.

Sistem antiderapant:

Sikafloor®-263 SL este turnat și întins uniform cu ajutorul unei raclete cu dinți.

După aceea, nivelați și înlăturați aerul înglobat cu tra-

falețul cu țepi și după aprox. 15 minute (la +20°C) dar înainte de 30 minute (la +20°C), împrăștiați cu nisip cuarțos, mai întâi ușor și apoi în exces.

CURAȚAREA SCULELOR

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

ÎNTREȚINERE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor®-263 SL, 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®-263 SL pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Nu colmatați amorsa.
- Sikafloor®-263 SL aplicat de curând trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Pentru suprafețe cu expunere limitată și suporturi din beton normal absorbante amorsarea cu Sikafloor®-156/-161/-160 nu este necesară pentru sisteme de acoperire prin roluire sau texturate.
- Pentru acoperiri prin roluire / texturate: Suporturile neregulate ca și incluziunile de praf nu pot și nu trebuie acoperite de straturi subțiri de sigilare. De aceea, suporturile și zonele adiacente trebuie întotdeauna pregătite și curățate corespunzător înainte de aplicare.
- 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®-263 SL din același lot este aplicat în toate zonele.
- În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încărcarea 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 nu-mai 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 sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare.

Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-263 SL este < 500 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 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.

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



Sikafloor-263SL-ro-RO-(02-2019)-7-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sikafloor®-263 SL
Februarie 2019, Versiune 07.01
020811020020000054