

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-264 N

ACOPERIRE EPOXIDICĂ GROASĂ NETEDĂ ȘI STRAT DE SIGILARE PENTRU PARDOSELI

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-264 N este o rășină epoxidică colorată care poate asigura un finisaj rezistent la uzură intensă, fără rosturi, cu mentenanță redusă, neted lucios sau antiderapant prin împrăștiere de nisip cuarțos de diferite sorturi. Grosimile pot varia de la 0,6 mm la 3,0 mm. Pentru condiții de uzură medie-grea. Utilizări la interior.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-264 N poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Sistem de acoperire gros, neted pentru pardoseli din beton și șape din ciment cu uzură normală până la mediu-grea cum ar fi pardoselile camerelor curate, halelor de depozitare și asamblare, atelierelor, garajelor, și rampelor de încărcare
- Strat de sigilare pentru sistemele antiderapante ale pardoselilor parcarilor subterane și supraetajate, hangarelor și spațiilor de procesare umedă din industria băuturilor și cea alimentară.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Fără rosturi și igienice
- Rezistențe mecanice și chimice bune
- Aplicare ușoară
- Impermeabilă
- Aspect lucios
- Suprafață antiderapantă pentru a răspunde exigențelor clienților
- Se poate amesteca cu nisip cuarțos pentru a rezulta o rășină autonivelantă
- Mentenanță redusă

SUSTENABILITATE

- Conformitate cu LEED v4 EQc 2: Materiale cu emisii scăzute

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat de emisie particule conform ISO 14644-1, Declarația de calificare CSM - clasa 3, Raport Nr. SI 1709-952. Fraunhofer IPA
- Certificat de emisie gaze conform ISO 14644-8, Declarația de calificare CSM - clasa 6,5, Report Nr. SI 1709-952, Fraunhofer IPA
- Clasificare la foc în conformitate cu EN 13501-1, Raport-Nr KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Germania, Mai 2017
- Clasificare la foc în conformitate cu EN 13501-1, Raport-Nr KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Germania, Mai 2017
- Marcaj CE și Declarație de Performanță ca și acoperire pentru protecția suprafețelor din beton conform EN 1504-2:2004, în baza certificatului controlului producției din fabrică eliberat de către organismul notificat de certificare a controlului producției din fabrică și de testare.
- Marcaj CE și Declarație de Performanță ca și material pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, în baza testărilor și controlului producției din fabrică.
- Certificat de conformitate pentru contactul indirect cu mâncarea Institut Fresenius, Raport Nr. 3419034-01, Germania, Noiembrie 2017



INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică	
Ambalare	Componenta A	recipiente de 23,7 kg
	Componenta B	recipiente de 6,3 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 30 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
	Întaritor - componenta B	lichid, transparent
	Gamă de culori extinsă: 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. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului.	
Densitate	Componenta A	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~1,00 kg/l
	Rășină mixată	~1,40 kg/l
Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.		
Conținut de solide în procente de greutate	~100 % Compoziție epoxidică solidă totală conform cu metoda de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația Germană pentru materiale chimice de construcții)".	
Conținut de solide în procente de volum	~100 %	

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	~76 (7 zile / +23 °C)	(DIN 53 505)
Rezistență la abraziune	~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 zile / +23 °C)	(DIN EN ISO 5470-1)
Rezistență la compresiune	~53 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, cu împrăștiere de 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 ES-15	Sistem de pardoseală epoxidică, groasă, netedă, colorată
Sikafloor® MultiDur ES-21	Sistem de pardoseală epoxidică, netedă, colorată
Sikafloor® MultiDur EB-12	Sistem de pardoseală epoxidică, antiderapantă, colorată
Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Sistem de pardoseală epoxidică, antiderapantă, colorată pentru substraturi umede

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

Componenta A : Componenta B = 79 : 21 (după greutate)

Consum

~0,25–0,3 kg/m ²	Acoperire groasă
~0,9–1,2 kg/m ² /mm	Finisaj autonivelant

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-15 și Sikafloor® Multidur ES-21.

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 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

Temperatură	Timp
+10 °C	~50 minute
+20 °C	~25 minute
+30 °C	~15 minute

Timp de întărire

Temperatură suport	Minim	Maxim
+10 °C	30 ore	3 zile
+20 °C	24 ore	2 zile
+30 °C	16 ore	1 zi

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	Întarire totală
+10 °C	~72 ore	~6 zile	~10 zile
+20 °C	~24 ore	~4 zile	~7 zile
+30 °C	~18 ore	~2 zile	~5 zile

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 contaminații ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri, tratamente ale suprafețelor și material friabil etc.
- Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment, a obține o suprafață texturată deschisă și a asigura un profil de prindere adecvat grosimii produsului.
- Denivelările sub forma punctelor înalte pot fi îndepărtate prin șlefuire
- Betonul slab trebuie îndepărtat, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse 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

Acoperiri

Înainte de combinare, amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A, amestecați continuu timp de 3 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.

Rășină autonivelantă

Înainte de combinare, amestecați mecanic compo-

nenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A, amestecați continuu 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. 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®-264 N (fără adaos de agregate sau Extender T) trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300–400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare. Pentru prepararea rășinii autonivelante se folosesc malaxoare cu amestecare forțată și cuvă rotativă, cu paletă sau cuvă de malaxare. Nu se folosesc malaxoare cu cădere liberă.

APLICARE

Urmați cu strictețe instrucțiunile prevăzute în metodele de aplicare care trebuie întotdeauna adaptate condițiilor reale din șantier.

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 raclă de cauciuc. Aplicația recomandată este prin întindere cu gletiera de cauciuc și din urmă, uniformizarea amorsei prin roluire cu trafaletul pe două direcții perpendiculare, 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).

Acoperire groasă netedă:

Sikafloor®-264 N poate fi aplicat cu rola cu păr scurt (pe două direcții perpendiculare, în cruce).

Finisaj autonivelant:

Sikafloor®-264 N este turnat și întins uniform folosind o gletieră zimțată/ o racletă cu pini tip greblă la grosimile necesare.

Aplicați rola cu țepi imediat pe două direcții perpendiculare, în cruce pentru a îndepărta urmele de gletieră, pentru a ajuta la eliberarea aerului înglobat, pentru a asigura un strat uniform și pentru a obține finisajul de suprafață necesar.

Acoperire antiderapantă prin împrăștiere de nisip cuarțos

Aplicați un strat de nivelare și acoperire porozitate și împrăștiat imediat nisip cuarțos în exces pentru a realiza un profil de suprafață cu distribuție uniformă. Permiteți ca stratul de nivelare să se întărească și îndepărtați tot nisipul friabil cu echipamentul de aspirare. Aplicați un strat final de sigilare de Sikafloor®-264 N. Pentru aplicații pe substraturi umede, consultați Fișa tehnică de sistem Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC pentru alegerea produselor necesare de amorsare și nivelare.

Strat de sigilare

Aplicați stratul de sigilare Sikafloor®-264 N cu racleta la un consum de 0,6–0,8 kg/m² pentru a îngloba complet nisipul. Apoi aplicați trafaletul cu păr scurt pe două direcții perpendiculare, în cruce.

CURAȚAREA SCULELOR

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

ÎNTREȚINERE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor®-264, 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

- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseli Sika®
- Metoda de amestecare & aplicare a sistemelor de pardoseli Sika®
- Regimul de curățare - Sikafloor

LIMITĂRI

- Înainte de aplicarea Sikafloor®-304 W/-305 W / -2540 W pe Sikafloor®-264 N, suprafața trebuie pregătită prin șlefuire cu un tampon scotch brite roșu sau negru.
- Nu aplicați Sikafloor®-264 N pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Nu colmatați amorsa.
- Sikafloor®-264 proaspăt aplicat 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®-264 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 numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.
- Consumul pentru stratul de sigilare variază în funcție de granulometria nisipului cuarțos.

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 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

Conform Directivei EU 2004/42/CE, conținutul maxim admis de COV (produs categoria IIA / j tipe sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare.

Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-264 N 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



Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-264 N

Octombrie 2019, Versiune 05.01

020811020020000157

Sikafloor-264N-ro-RO-(10-2019)-5-1.pdf