

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-262 AS N

ACOPERIRE EPOXIDICĂ BICOMPONENTĂ, CONDUCTIV-ELECTROSTATICĂ, NETEDĂ PENTRU PAR-DOSEALĂ

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-262 AS N este o acoperire epoxidică, bicomponentă, autonivelantă, colorată. "Compoziție epoxidică solidă totală conform cu metoda de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația Germană pentru materiale chimice de construcții)". Sikafloor®-262 AS N este stratul de uzură al sistemului Sikafloor® Multidur ES-24 ECF.

### UTILIZĂRI

Sikafloor®-262 AS N poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-262 AS N este utilizat ca:

- Sistem autonivelant, conductiv-electrostatic, decorativ și protectiv, pentru beton și șape cimentoase cu uzură de la normală la medie și grea.
- Potrivit utilizării ca strat de uzură în industrie, precum: automobilistică, electronică și farmaceutică, spații de depozitare.
- Potrivit în special în zonele cu echipamente electronice sensibile, de ex. mașini CNC, camere de computere, hangare de întreținere aeronave, camere de încărcare baterii și zone expuse unui risc ridicat de explozie, etc.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Conductiv-electrostatică
- Rezistență chimică și mecanică bună
- Ușor de curățat
- Economică
- Impermeabilă
- Finisaj semilucios
- Se poate obține o suprafață antiderapantă

### SUSTENABILITATE

#### Evaluare LEED

Sikafloor®-262 AS N este în conformitate cu cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisii reduse: Vopse-

luri și acoperiri, Metoda SCAQMD 304-91 Conținut COV < 100 g/l.

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Acoperire epoxidică colorată, autonivelantă în conformitate cu EN 1504-2: 2004 și EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, certificată de Organismul de control al producției din fabrică Nr. 0921, certificat 2017 și prevăzută cu marcaj CE.
- Clasificare la foc conform cu EN 13501-1, Raport-Nr. 2007-B-0181/17, MPA Dresda, Germania, Mai 2007.
- Testarea proprietăților electrostatice în conformitate cu IEC 61340-5-1, Institutul SP, Raportul de Testare F900355:A, Februarie 2009.
- Testarea compatibilității la vopsire în conformitate cu Standardul BMW 09-09-132-5, Institutul Polymer, Raportul de Testare P 5541, August 2008.
- Testul capacității de lăcuire conform Standardului VW - PV 3.10.7 (deprecierea substanțelor prin umectarea vopsitoriei (PWIS)) cum ar fi silicoanele, HQM GmbH, Raport de testare 09-09-132-4, 09.2009.
- Certificat pentru emisia de particule Sikafloor®-262 AS N: Declarație de calificare CSM - ISO 14644-1, clasa 4 - Raport Nr. SI 1412-740, Martie 2015.
- Certificat pentru emisia de gaze Sikafloor®-262 AS N: Declarație de calificare CSM - ISO 14644-8, clasa 8.0 - Raport Nr. SI 1412-740, Martie 2015.
- Rezistența la scântee a sistemelor de acoperire în conformitate cu UFGS-09 97 23, Raport de testare P 8625-E, Institutul Kiwa Polymer.



## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Rășină epoxidică EP		
<b>Ambalare</b>	Componenta A	recipiente de 21 kg	
	Componenta B	recipiente de 4 kg	
	Componentele A + B	unități gata de amestecare de 25 kg	
<b>Aspect/Culoare</b>	Rășină - componenta A	lichid, colorat	
	Întăritor - componenta B	lichid, transparent	
Sunt disponibile aproape toate nuanțele de culori. Datorită naturii fibrelor de carbon care asigură conductivitatea, nu este posibilă obținerea exactă a culorii potrivite. La culori foarte aprinse (precum galben sau portocaliu), acest efect este sporit. La expunerea directă sub razele soarelui pot apărea decolorări și variații de culoare; acestea nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.			
<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni de la data producției.		
<b>Condiții de depozitare</b>	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C. Ambalajul trebuie protejat de lumina directă a soarelui.		
<b>Densitate</b>	Componenta A	~ 1.69 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1.03 kg/l	
	Rășină mixată	~ 1.53 kg/l	
	Rășină în amestec 1 : 0.3	~ 1.69 kg/l	
Toate valorile densităților au fost determinate la +23 °C.			
<b>Conținut de substanțe solide</b>	Conținut de solide în greutate ~97% Conținut de solide în volum ~97%		

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate în grade Shore D</b>	~77 (3 zile / +23°C)	(DIN 53 505)	
<b>Rezistență la abraziune</b>	Rășină (în amestec cu F34): 100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 zile / +23°C)	(DIN 53 109 (Test Taber Abraser ))	
<b>Rezistență la compresiune</b>	Rășină: ~ 80 N/mm <sup>2</sup> (în amestec 1:0,3 cu F34) (28 zile / +23°C)	(EN 196-1)	
<b>Rezistența la încovoiere</b>	Rășină: ~ 40 N/mm <sup>2</sup> (în amestec 1:0,3 cu F34*) (28 zile / +23°C)	(EN 196-1)	
<b>Rezistența la aderență la întindere</b>	rezistență la smulgere > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupere în masa betonului)	(ISO 4624)	
<b>Rezistența chimică</b>	Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic Sika pentru informații detaliate.		
<b>Rezistența termică</b>	<b>Expunere*</b>	<b>Căldură uscată</b>	
	Permanent	+50°C	
	Termen scurt max. 7 zile	+80°C	
	Termen scurt max. 2 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.			
<b>Comportament electrostatic</b>	Rezistența la pământ <sup>1)</sup>	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Rezistența medie tipică la pământ <sup>2)</sup>	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

<sup>1)</sup> Acest produs îndeplinește cerințele ATEX 137.

<sup>2)</sup> Citirile valorilor pot varia, în funcție de condițiile ambientale (ex. temperatură, umiditate) și echipamentul de măsurare.

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Sisteme</b>	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem pentru: <b>Sikafloor® Multidur ES-24 ECF</b>	Acoperire epoxidică de pardoseală, conductivă, unicoloră, netedă
----------------	---	---

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : Componenta B = 84 : 16 (după greutate)		
<b>Consum</b>	<b>Sistem de acoperire</b>	<b>Produs</b>	<b>Consum</b>
	Strat de uzură autonivelant pentru cerințe estetice ridicate (Grosime strat ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N în amestec cu Sikafloor®-Filler 1	Maxim 2.5 kg/m <sup>2</sup> liant + Sikafloor®-Filler 1. În funcție de temperatură, gradul de amestec variază de la: 1 : 0,1 pm (2,3 + 0,2 kg/m <sup>2</sup> ) până la 1 : 0,2 pm (2,1 + 0,4 kg/m <sup>2</sup> )
	Strat de uzură autonivelant (Grosime strat ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N în amestec cu nisip cuarțos F34	Maxim 2.5 kg/m <sup>2</sup> liant + nisip cuarțos F34. În funcție de temperatură, gradul de amestec variază de la: 1 : 0,1 pm (2.3 + 0.2 kg/m <sup>2</sup> ) până la 1 : 0,3 pbw (1,9 + 0,6 kg/m <sup>2</sup> )
Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem pentru informații detaliate.			

<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	80% u.r. max.

<b>Punct de rouă</b>	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.
----------------------	--

<b>Temperatura suportului</b>	+10°C min. / +30°C max.
-------------------------------	-------------------------

<b>Conținut de umiditate în suport</b>	< 4 % pm conținut de umiditate. Metoda de testare: Sika®-Tramex-metru, CM - metoda de măsurare cu carbid sau metoda uscării în etuvă. Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).
--	--

<b>Durata de viață a amestecului</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Timp</b>
	+10°C	~ 40 minute
	+20°C	~ 25 minute
	+30°C	~ 15 minute

<b>Produsul aplicat este utilizabil după</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Trafic pietonal</b>	<b>Trafic ușor</b>	<b>Întărire totală</b>
	+10°C	~ 30 ore	~ 5 zile	~ 10 zile
	+20°C	~ 24 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
	+30°C	~ 16 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale.

# 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/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Dacă există dubii, se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

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 suportul din beton, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®.

Pentru a obține o suprafață netedă, stratul suport din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat. Denivelările vor influența grosimea stratului și implicit conductivitatea.

Punctele mai înalte trebuie îndepărtate prin șlefuire.

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. După amestecarea componentelor A și B, adăugați Sikafloor®-Filler 1 sau nisipul cuarțos F34 (0.1-0.3 mm) 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®-262 AS N trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

## APLICARE

Sikafloor®-262 AS N este turnat și întins cu ajutorul unei gletiere / raclete zimțate, de ex. Large-Surface Scraper Nr. 656, lame zimțate Nr. 25 ([www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)). După împrăștierea uniformă a materialului, răsuciți racleta zimțată și nivelați suprafața pentru a obține un finisaj cu grad estetic ridicat. Roluiți imediat (în max. 10 minute de la aplicare)

pe două direcții perpendiculare, în cruce, cu o rolă de trafalet cu țepi pentru a asigura grosimea uniformă și a elimina aerul înglobat. Pentru obținerea finisajului la cel mai ridicat nivel, roluiți cu trafaletul cu țepi pe două direcții perpendiculare (în unghi de 90°), trecând doar odată pe fiecare direcție.

## CURAȚAREA SCULELOR

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

## ÎNȚREȚINERE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor®-262 AS N, 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. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați "METODA DE CURĂȚARE - Sikafloor®".

## 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

- 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.).
- Toate proprietățile fizice au fost determinate folosind nisip cuarțos 0.1-0.3 mm de la Quarzwerke GmbH Frechen și Sikafloor-Filler 1. Alt tip de nisip cuarțos va avea efecte asupra produsului, cum ar fi gradul de umplere, proprietățile de nivelare și estetică.
- Nu aplicați Sikafloor®-262 AS N pe suporturi cu umiditate ascendentă în care poate să apară o presiune de vapori semnificativă.
- Nu colmatați amorsa.
- Sikafloor®-262 AS N aplicat de curând trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Începeți aplicația Sikafloor®-262 AS N numai după ce amorsa conductivă s-a întărit complet pe toată suprafața. În caz contrar, există riscul de încrețire și deteriorare a proprietăților conductive.
- Grosimea maximă a stratului de uzură: ~ 1.5 mm. Grosimea excesivă (mai mult de 2.5 kg/m<sup>2</sup>) cauzează reducerea conductivității.

- Înaintea aplicării unui sistem de pardoseală conduc-tiv, trebuie aplicată o zonă de referință. Această zo-nă de referință trebuie să fie evaluată și acceptată de către beneficiar/client.
- Vă rugăm să țineți cont că măsurarea rezultatelor la versiunea tixotropică Sikafloor®-262 AS N poate va-ria datorită diferenței de profil a suprafeței.
- În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardo-seală 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 combus-tibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari atât de CO<sub>2</sub> cât și vapori de apă H<sub>2</sub>O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă nu-mai încălzirea pe bază de curent electric sau aeroter-mele.
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării - re-ducerea sau întreruperea conductivității.
- Pentru a obține o culoare uniformă asigurați-vă că Si-kafloor®-262 AS N din același lot este aplicat în toate zonele.

## 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 contro-lul 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 Tehni-că locală a produsului pentru descrierea exactă a do-meniilor de aplicare.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța uti-lizării, 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, pre-cum și alte informații privind siguranța.

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE COV

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim ad-mis 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®-262 AS 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 fur-nizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produ-sul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandări-le Sika. În practică, diferențele de material și de sub-strat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabi-litatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice ana-logie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului tre-buie să verifice conformitatea acestuia în vederea apli-cării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produse-lor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de li-vrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respec-tiv, 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®-262 AS N  
Martie 2019, Versiune 01.01  
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-ro-RO-(03-2019)-1-1.pdf