

## Sikafloor®-262 AS N

Sistem autonivelant, conductiv electrostatic, epoxidic bicomponent

<b>Descriere produs</b>	Sikafloor®-262 AS N este o acoperire de rășină epoxidică colorată, autonivelantă, bicomponentă.
<b>Domenii de utilizare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sistem autonivelant, conductiv electrostatic, decorativ și protector, pentru beton și sape cimentoase cu uzură de la normală la medie și grea.</li><li>■ Potrivit utilizării ca strat de uzură în industrie, cum ar fi producția de automobile, electronice și farmaceutice, magazine și depozite.</li><li>■ Potrivit în special în zonele cu echipamente electronice sensibile, de ex. echipamente CNC, camere de calculatoare, hale de întreținere avioane, camere de încărcare baterii, zone expuse unui risc ridicat de explozie, etc.</li></ul>
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Caracter conductiv electrostatic</li><li>■ Rezistență chimică și mecanică bună</li><li>■ Curățare ușoară</li><li>■ Economic</li><li>■ Impermeabil</li><li>■ Nu conține solvenți</li><li>■ Finisare cu luciu</li><li>■ Se poate obține o suprafață nealunecoasă</li></ul>
<b>Teste</b>	
<b>Aprobări / Standarde</b>	Comportament la foc în conformitate cu EN 13501-1, Raport nr. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Germania, mai 2007.
<b>Date produs</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Aspect / Culori</b>	Rășină - componenta A: colorat, lichid Întăritor - componenta B: transparent, lichid  Gamă aproape nelimitată de nuanțe de culori.  Datorită naturii fibrelor de carbon care asigură conductivitatea, nu este posibilă obținerea unor nuanțe perfect assortate. Efectul este sporit în cazul culorilor foarte deschise (cum ar fi galben sau portocaliu). În cazul expunerii directe la razele soarelui pot apărea decolorări și variații de culoare; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța învelișului.
<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



## Depozitare

**Condiții de depozitare / Valabilitate** 12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și la temperaturi între +5 C și +30 C .

## Date tehnice

<b>Baza chimică</b>	Epoxidică		
<b>Densitate</b>	Componenta A: ~ 1.69 kg/l Componenta B: ~ 1.03 kg/l Rășină în amestec: ~ 1.53 kg/l Conținut de rășină cu filler 1 : 0.4: ~ 1.74 kg/l Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C.		(DIN EN ISO 2811-1)
<b>Conținut solid</b>	~97% (din volum) / ~97% (din greutate)		
<b>Comportare electrostatică</b>	Rezistența prizei de pământ $R_E$	< $10^6 \Omega$	(IEC 61340-4-1; EN 1081)

## Proprietăți mecanice /

### fizice

<b>Rezistență la compresiune</b>	Rășină: ~ 80 N/mm <sup>2</sup> (28 zile / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Rezistență la încovoiere</b>	Rășină: ~ 40 N/mm <sup>2</sup> (28 zile / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Rezistență la tracțiune</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rupere în masa betonului)	(ISO 4624)
<b>Duritate Shore D</b>	77 (3 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Rezistență la abraziune</b>	100 mg (CS 10/1000/1000) (7 zile / +23°C)	(DIN 53 1 09 (Testul Taber Abrader))

## Rezistență

**Rezistență chimică** Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să solicitați tabelul detaliat cu rezistențele chimice.

### Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe termen scurt, max. 7 zile	+80°C
Pe termen scurt, max. 2 ore	+100°C

Expunerea ocazională pe termen scurt la căldură umedă / udă de până la +80°C (curățare cu aburi, etc.).

\*Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică.

## Informatii despre sistem

<b>Structura sistemului</b>	Amorsa: 1 x Sikafloor®-156 / -161 Conexiune de împământare: Set de împământare Sikafloor® Strat conductiv: 1 x Sikafloor®-220 W Conductive Strat de uzură conductiv: 1 x Sikafloor®-262 AS N umplut cu nisip cuarțos 0.1 - 0.3 mm
-----------------------------	--

Notă: Această configurație de sistem trebuie respectată întocmai și nu poate fi modificată.

## Detalii de aplicare

### Consum / Dozare

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsă	Sikafloor® -156 / -161	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Nivelare (opțională)	Mortar Sikafloor® -156 / -161	Vezi FTP Sikafloor® -156 / -161
Strat conductiv	Sikafloor® -220 W Conductive	0.08 - 0.10 kg/m <sup>2</sup>
Strat de uzură conductiv neted (grosimea stratului ~ 1.5 mm)	Sikafloor® -262 AS N umplut cu nisip cuarțos 0.1 - 0.3 mm	Maxim 2.5 kg/m <sup>2</sup> Liant + nisip cuarțos 10 - 15°C: 1 : 0.2 p ărți (2.1 + 0.4 kg/m <sup>2</sup> ) 15 - 20°C: 1 : 0.3 p ărți (1.9 + 0.6 kg/m <sup>2</sup> ) 20 - 30°C: 1 : 0.4 p ărți (1.8 + 0.7 kg/m <sup>2</sup> )
Strat de uzură texturat (grosimea stratului ~ 0.5 mm)	Sikafloor® -262 AS N + Extender T + Thinner C	0.75 kg/m <sup>2</sup> 1.25 % (din greutate) 2% (din greutate)

Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul adițional consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.

**Calitatea stratului suport** Straturile suport din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență la smulgere minima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și fără contaminari ca de exemplu: impurități, reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

### Pregătirea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau sleuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.

Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate la stratul suport, 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 influențează grosimea filmului și implicit conductivitatea.

Punctele mai înalte trebuie nivelate prin sleuire.

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.

### Condiții de aplicare / Limitări

**Temperatura suportului** min. +10°C / max. +30°C

**Temperatura ambientală** min. +10°C / max. +30°C

**Umiditatea suportului** ≤ 4% părți conținut umed  
Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.

Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).

<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	Max. 80% r.h.												
<b>Punctul de rouă</b>	<p>Atenție la condens!</p> <p>Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafața trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă, pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.</p>												
<b>Instrucțiuni de aplicare</b>													
<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : componenta B = 84 : 16 (din greutate)												
<b>Timp de amestecare</b>	<p>Înainte de combinare amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A amestecați continuu timp de 2 minute, până se obține un amestec omogen.</p> <p>După amestecarea componentelor A și B, adăugați nisipul cuarțos 0.1 - 0.3 mm și amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui amestec omogen.</p> <p>Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec consistent.</p> <p>Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.</p>												
<b>Scule pentru amestecare</b>	Sikafloor®-262 AS N trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.												
<b>Metode de aplicare / Scule</b>	<p>Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, r.h.-ul și punctul de rouă.</p> <p>Dacă umiditatea este &gt; 4% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca sistem barieră temporară împotriva umidității.</p> <p><i>Nivelare:</i> Suprafețele aspre trebuie mai întâi nivelate, deoarece grosimile diferite ale stratului de uzură de Sikafloor®-262 AS vor influența conductivitatea. De aceea, folosiți mortarul de nivelare Sikafloor®-156 / -161 (vezi FTP).</p> <p><i>Plasarea punctelor de împământare:</i> Vezi mai jos "Note despre aplicare / Limitări".</p> <p><i>Aplicarea stratului conductiv Sikafloor®:</i> Vezi FTP Sikafloor®-220 W Conductive.</p> <p><i>Strat de uzură neted:</i> Sikafloor®-262 AS N este turnat și uniformizat cu ajutorul unei gletiere zimțate. Nivelează imediat în două direcții cu o rolă cu țepi pentru a asigura grosimea uniformă.</p> <p><i>Strat de uzură texturat:</i> Sikafloor®-262 AS N este aplicat cu o gletieră zimțată și apoi roluit pe două direcții cu o rolă texturată.</p>												
<b>Curățarea sculelor</b>	Curățați toate sculele și echipamentele cu Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.												
<b>Durata de viață a amestecului</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperaturi</th> <th>Timp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 40 minute</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 25 minute</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 15 minute</td> </tr> </tbody> </table>	Temperaturi	Timp	+10°C	~ 40 minute	+20°C	~ 25 minute	+30°C	~ 15 minute				
Temperaturi	Timp												
+10°C	~ 40 minute												
+20°C	~ 25 minute												
+30°C	~ 15 minute												
<b>Timp de așteptare / Supraacoperire</b>	<p>Înainte de a aplica Sikafloor®-262 AS N peste Sikafloor®-220 W Conductive se lasă un timp de așteptare după cum urmează:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura stratului suport</th> <th>Minim</th> <th>Maxim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 ore</td> <td>7 zile</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>15 ore</td> <td>5 zile</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>10 ore</td> <td>4 zile</td> </tr> </tbody> </table> <p>Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor de ambient, în special de temperatură și umiditatea relativă.</p>	Temperatura stratului suport	Minim	Maxim	+10°C	24 ore	7 zile	+20°C	15 ore	5 zile	+30°C	10 ore	4 zile
Temperatura stratului suport	Minim	Maxim											
+10°C	24 ore	7 zile											
+20°C	15 ore	5 zile											
+30°C	10 ore	4 zile											

## Note despre aplicare / Limitări

Acest produs poate fi utilizat doar de profesioniști experimentați.

Nu aplicați Sikafloor®-262 AS N pe suporturi cu umiditate în continuă creștere.

Nu amestecați amorsa cu nisip.

Aplicat proaspăt Sikafloor®-262 AS N trebuie protejate împotriva umezelii, condensului și apei pe o perioadă de cel puțin 24 ore.

A se evita formarea bălților pe suprafețele date cu amorsă.

Începeți aplicarea stratului conductiv de Sikafloor® doar după uscarea completă a stratului de amorsă. În caz contrar, există riscul încrețirii sau diminuării proprietăților conductive.

În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală 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 CO<sub>2</sub> cât și vapori de apă care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

### Scule:

Furnizorul de scule recomandă:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Gletiera zimțată pentru acoperiri autonivelante:

Ex. Racleta cu dinți pentru suprafețe mari Nr. 565, Lame dințate Nr. 25.

Gletiera zimțată pentru straturile de uzura texturate:

Ex. Gletiera nr. 999 sau aplicator de adeziv Nr. 777, Lame dințate nr. 23.

**Grosimea stratului de uzură: ~ 1.5 mm.**

**Grosimea excesivă (mai mult de 2,5 kg/m<sup>2</sup>) duce la reducerea conductivității.**

Înainte de aplicarea unui sistem de pardoseli conductoare trebuie aplicată o zonă de referință. Această zonă de referință trebuie evaluată și acceptată de către contractant / client. Rezultatul dorit și metoda de măsurare a conductivității trebuie introduse în Specificație și în Declarația de Metode Aplicate. Este recomandat ca numărul măsurătorilor conductivității să fie conform celor specificate în tabelul de mai jos:

Zonă a pardoselii aplicată	Numărul de măsurători
< 10 m <sup>2</sup>	1 măsurătoare / m <sup>2</sup>
10-100 m <sup>2</sup>	10 - 20 măsurători
> 100 m <sup>2</sup>	10 măsurători / 100m <sup>2</sup>

Punctele de măsurare trebuie situate la o distanță de cel puțin 50 cm unul de altul. În cazul unei măsurători mai mică/mare decât necesară, se va mai efectua o măsurătoare la o distanță de 50 cm de la punctul cu rezultatul insuficient.

### Plasarea punctelor de împământare:

Dacă este aplicat Kit-ul de împământare al sistemului conductor Sikafloor® (sistem de plăcuțe din alamă ancorate, cu legături de pământ stabile), instrucțiunile de utilizare trebuie respectate cu exactitate. Fiecare punct de împământare poate acoperi conductivitatea pe aproximativ 300 m<sup>2</sup>. Asigurați-vă că distanța cea mai mare de la un punct este de max. 20 m față de următorul punct de împământare. Curățați corespunzător punctele de împământare. În cazul unor distanțe mai mari, trebuie folosite plăcuțe de împământare opționale. În cazul în care condițiile locației nu permit plasarea unor plăcuțe de împământare opționale, distanțele mai lungi (>10 m) trebuie conectate cu benzi de cupru. Punctele de împământare trebuie conectate la rețeaua circulară de împământare. Această operațiune trebuie executată și aprobată de către un inginer electrician și în conformitate cu regulamentele relevante.

### Numărul conexiunilor de împământare:

Cel puțin 2 puncte de împământare pentru fiecare cameră. Numărul optim de conectori de împământare depinde de condițiile locale și trebuie specificat în documentație.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate duce la o durată de viață redusă și la reflectarea fisurării – reducând sau întrerupând conductivitatea.

Pentru a avea o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor® -262 AS N din același lot este aplicat în toate zonele.

## Detalii de întărire

### Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	~ 3 zile	~ 5 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 2 zile	~ 4 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 24 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

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

### Curățare /

### Întreținere

#### Metode

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu 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, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc. folosind detergenți și ceara corespunzătoare.

#### Note

Toate datele tehnice din această fișă tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

#### Restricții locale

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

#### Informații referitoare la sănătate și siguranță

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recentă Fișa Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

#### Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

## Etichetare CE

Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe" specifică cerințele la materialele pentru șape folosite în construcția pardoselilor interioare.

Șapele sau învelișurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.

Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și sapele cimentoase intră sub incidența acestei specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform **Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.5 și 3.3** și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

<b>CE</b>	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Șape / acoperiri din rășini pentru construcții folosite la interior (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD <sup>2)</sup>
Rezistența la abraziune:	AR1 <sup>4)</sup>
Aderența:	B 1,5
Rezistența la tracțiune:	IR 4
Izolarea fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

<sup>1)</sup> Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

<sup>2)</sup> Clasificare minimă, rugăm referiți-vă la certificatul individual de test.

<sup>3)</sup> Nu s-a determinat performanța.

<sup>4)</sup> Nu în amestec cu nisipul.

## Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de VOC (Produs categoria IIA / j tip **sb**) este 550/500 g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit.

## Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim de VOC al **Sikafloor®-262 AS N** este < 500 g/l pentru produsul finit.



### Sika Romania SRL

Brasov 500450  
Str. Ioan Clopotel Nr 4  
Tel:+40 268 311 377  
Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

