

**Fișă Tehnică de Produs**

Ediția: 18/06/2007

Nr. identificare:

02 08 01 02 024 0 000001

Sikafloor®-2530 W

# Sikafloor®-2530 W

## Acoperire epoxidică bicomponentă pe bază de apă

**Descriere produs** Sikafloor®-2530 W este o acoperire pe bază de rasină epoxidică bicomponentă, colorată, cu dispersie de apă, fără conținut de solvenți.

**Domenii de utilizare**

- Acoperire epoxidică colorată pentru beton, șape cimentoase, sisteme antiderapante și mortare epoxidice
- Poate fi supus la încărcări mecanice și chimice de la normale la medii și grele
- Pentru zone de producție, depozite, platforme pentru parcări auto, garaje, etc.

**Caracteristici / Avantaje**

- Rezistență chimică și mecanică bună
- Permeabil la vaporii de apă
- Fără conținut de solvenți
- Se diluează cu apă
- Inodor
- Aplicare ușoară

**Teste**

**Aprobări / Standarde** În conformitate cu prevederile privind caracterul fiziologic nenociv conform celei de-a 47-a notificări a Biroului Federal de Sănătate, Raport Nr. P 1777-1, Institutul Polimeric, Germania.

În conformitate cu prevederile privind capacitatea de decontaminare (BS 4247, IRAS Ltd., St. Hellens, UK și conform DIN 25 415-1), Raport Nr. 35156, Centrul de Cercetare Jülich, Germania.

În conformitate cu prevederile DIN 4101-1/14 for Class B1 (clasificarea gradului de combustibilitate pentru pardoseli), Raport-Nr. 16-904136000a, FMPA Stuttgart, Germania, martie 2004.

**Date produs****Forma****Aspect / Culori**

Rășină - componenta A: colorat, lichid  
Întăritor - componenta B: transparent, lichid

Disponibil în nuanțe variate de culoare.

În cazul nuanțelor deschise (de ex. galben sau portocaliu) poate fi necesară aplicarea mai multor straturi de Sikafloor®-2530 W pentru a obține o opacitate completă (putere de acoperire).

În cazul expunerii directe la razele soarelui pot apărea decolorări și variații de culoare; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța învelișului.

**Ambalare**

Componenta A: bidoane de 4,2 kg și 12,6 kg



Componenta B: bidoane de 1,8 kg și 5,4 kg  
Componentele A+B: unități de 6,0 kg și 18 kg gata de amestecare

## 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 . A se proteja de îngheț.

## Date tehnice

**Baza chimică** Rășină epoxidică, cu conținut de apă

**Densitate** Componenta A: 1.28 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Componenta B: 1.09 kg/l  
Rășină mixtă: 1.22 kg/l  
Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C.

**Conținut solid** ~43% (din volum) / ~55% (din greutate)

## Proprietăți mecanice / fizice

**Rezistență la abraziune** 54 mg (CS 10/1000/1000) (14 zile / +23°C) (DIN 5 3 109 (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
Termen scurt max. 7 zile	+80°C
Termen scurt max. 8 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

**Structura sistemului** *Sistem de acoperire:*  
Amorsă: 1 x Sikafloor®-156 + 10 wt.-% Thinner C (suprafețe neabsorbante)  
1 x Sikafloor®-2530 W + 5 wt.-% apă (suprafețe cu absorbție normală)  
1 x Sikafloor®-156 (suprafețe puternic absorbante)  
Strat de sigilare neted: 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W  
Strat de sigilare texturat: 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2 wt.-% Extender T

*Strat de sigilare pentru sisteme antiderapante (broadcast):*  
2 x Sikafloor®-2530 W

Notă: Pentru o expunere la sarcini grele folosiți Sikafloor®-156 pentru amorsare și o acoperire din două straturi de Sikafloor®-2530 W.

## Detalii de aplicare

**Consum / Dozare**

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsă	Sikafloor®-156 + 10 wt.-% Thinner C sau Sikafloor®-156 sau Sikafloor®-2530 W+5% apă	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> 0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Strat de sigilare neted	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup> /strat
Strat de sigilare texturat	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Extender T	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup> /strat
Strat de sigilare pentru sisteme antiderapante	2 x Sikafloor®-2530 W	0.4 - 0.6 kg/m <sup>2</sup>

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 slefuirea, 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.

Punctele mai înalte trebuie nivelate prin slefuire.

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 stratului suport** min. +10°C / max. +30°C

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

**Umiditatea stratului suport** ≤ 6% 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).

**Umiditatea relativă a aerului** Max. 75% r.h., trebuie asigurată o ventilație adecvată cu aer curat pentru a îndepărta excesul de umezeală în timpul întăririi.

**Punctul de rouă** Atenție la condens!

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.

**Instrucțiuni de aplicare**

<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : componenta B = 70 : 30 (după 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>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®-2530 W 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. Dacă umiditatea este &gt; 6% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității (sistem TMB).</p> <p><i>Amorsă:</i> Asigurați-vă că suportul este acoperit de un strat continuu, fără pori. Dacă este necesar, aplicați două straturi de amorsă. La utilizarea ca amorsă produsul se aplică întotdeauna cu o pensulă.</p> <p><i>Strat de sigilare:</i> Sikafloor®-2530 W se aplică uniform de către muncitori cu o rolă cu păr scurt. Poate fi obținut un finisaj fără urme dacă se menține o margine umedă în timpul aplicării.</p> <p>Sikafloor®-2530 W poate fi aplicat și cu un pulverizator (presiunea de pulverizare ~ 300 bar, duze cu diametrul de 0.53 mm / 0.021 inci și unghiul de pulverizare 60°).</p> <p>Aplicarea neuniformă a materialului și diferențele rezultate în grosimea stratului de acoperire pot cauza diferențe de "luciu" pe suprafață.</p>																									
<b>Curățarea sculelor</b>	Curățați toate sculele și echipamentele cu apă 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 colspan="2">Timp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td colspan="2">~ 150 minute</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td colspan="2">~ 120 minute</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td colspan="2">~ 60 minute</td> </tr> </tbody> </table>		Temperaturi	Timp		+10°C	~ 150 minute		+20°C	~ 120 minute		+30°C	~ 60 minute													
Temperaturi	Timp																									
+10°C	~ 150 minute																									
+20°C	~ 120 minute																									
+30°C	~ 60 minute																									
<b>Timp de așteptare / Supracoperire</b>	<p>Înainte de a aplica Sikafloor®-2530 W peste Sikafloor®-156 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>4 zile</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 ore</td> <td>2 zile</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>6 ore</td> <td>1 zi</td> </tr> </tbody> </table> <p>Înainte de a aplica Sikafloor®-2530 W peste Sikafloor®-2530 W 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>48 ore</td> <td>7 zile</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>20 ore</td> <td>5 zile</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>10 ore</td> <td>3 zile</td> </tr> </tbody> </table> <p>Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările ambientului, în special de temperatură și umiditatea relativă.</p> <p>Când umiditatea relativă a aerului este ≥ 75% timpul de așteptare crește cu cel puțin 24 ore.</p>		Temperatura stratului suport	Minim	Maxim	+10°C	24 ore	4 zile	+20°C	12 ore	2 zile	+30°C	6 ore	1 zi	Temperatura stratului suport	Minim	Maxim	+10°C	48 ore	7 zile	+20°C	20 ore	5 zile	+30°C	10 ore	3 zile
Temperatura stratului suport	Minim	Maxim																								
+10°C	24 ore	4 zile																								
+20°C	12 ore	2 zile																								
+30°C	6 ore	1 zi																								
Temperatura stratului suport	Minim	Maxim																								
+10°C	48 ore	7 zile																								
+20°C	20 ore	5 zile																								
+30°C	10 ore	3 zile																								
<b>Note despre aplicare / Limitări</b>	Nu aplicați Sikafloor®-2530 W pe suporturi a căror umiditate este în creștere. Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor® - 2530 W de curând 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.

Asigurați întotdeauna ventilarea cu aer curat când folosiți Sikafloor®-2530 W în spații închise, pentru a evita problemele de întărire.

“Luciul” finisajului poate varia în funcție de temperatură și gradul de absorbție al suportului.

**Scule:**

Furnizorul de scule recomandă:

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

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.

Pentru a asigura o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor® - 2530 W din același lot este aplicat în toate zonele.

În cazul aplicării cu pulverizator este obligatorie utilizarea echipamentului de protecție a sănătății și siguranței!

În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseala 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 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.

## Detalii de întărire

### Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	~ 48 ore	~ 5 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 20 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 10 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®-2530 W, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat în mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spalat și uscat pardoseli, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc., 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 fișă 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 Fișă 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	
Amorsă/Sigilant (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	NPD <sup>3)</sup>
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD
Rezistența la abraziune:	NPD
Aderența:	B 1,5
Rezistența la tracțiune:	NPD
Izolare 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> În Germania, DIN 4102 încă se mai aplică. Clasa B2 depășită.

<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 wb) este 140 / 140 g/l (Limite 2007 / 2010) pentru produsul finit.

## Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim al **Sikafloor® - 2530 W** este < 140 g/l VOC 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; JO8/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

