

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-2510 W

Acoperire epoxidică pe bază de apă cu emisii reduse de COV

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-2510 W este o rășină epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, pigmentată, cu emisii reduse de COV și mentenanță ușoară.

## UTILIZĂRI

Sikafloor®-2510 W poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Produsul este utilizat ca:

- Amorsă și strat de nivelare și închidere pori
- Vopsitorie netedă sau texturată
- Strat de uzură autonivelant
- Strat de sigilare

Produsul poate fi aplicat pe următoarele suporturi:

- Beton și suporturi cimentoase adecvate

Notă:

- Produsul poate fi folosit doar pentru aplicații la interior.

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Emisii reduse de COV (compuși organici volatili)
- Rezistență bună la abraziune
- Rezistență chimică bună la substanțe specifice domeniului de utilizare
- Rezistențe mecanice bune
- Miros redus
- Aplicație ușoară
- Mentenanță redusă

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică

Rășină epoxidică pe bază de apă

Ambalare

Componenta A	recipiente de 3.4 kg și 13.6 kg
Componenta B	recipiente de 1.6 kg și 6.4 kg
Componenta A + Componenta B	seturi gata de amestecare de 5 kg și 20 kg

Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-2510 W

Februarie 2024, Versiune 02.01

020811010020000045

Consultați lista actuală de prețuri pentru alte ambalaje disponibile.

<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni de la data de producție		
<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. Consultați întotdeauna eticheta produsului. Consultați Fișa de Securitate actuală pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță a Produsului.		
<b>Aspect/Culoare</b>	<u>Componenta A</u>	<u>Lichid colorat</u>	
	<u>Componenta B</u>	<u>Lichid alb</u>	
	<u>Culoare produsului complet uscat</u>	<u>Disponibil într-o gamă largă de culori</u>	
	<u>Aspectul produsului complet uscat</u>	<u>Finisaj semi-lucios</u>	
<b>Densitate</b>	<u>Rășină mixată</u>	<u>1.34 kg/L</u>	(EN ISO 2811-1)
<b>Conținut de solide în procente de greutate</b>	70 %		
<b>Conținut de solide în procente de volum</b>	60 %		

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Temperatură de serviciu</b>	<b>IMPORTANT</b> <b>Agresiune mecanică sau chimică la temperaturi ridicate</b> Expunerea Produsului la solicitări mecanice sau atac chimic în același timp cu agresiune termică de până la +60 °C, poate cauza degradarea acoperirii. 1. La temperaturi ridicate nu expuneți Produsul la solicitări chimice sau mecanice. <u>Maxim</u> <u>+60 °C</u>		
--------------------------------	--	--	--

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	<u>Componenta A : Componenta B</u>	<u>68 : 32 (după greutate)</u>	
<b>Consum</b>	<b>Utilizare</b>	<b>Produs</b>	<b>Consum</b>
	Amorsă	Sikafloor®-2510 W + 10 % apă	0.15–0.2 kg/m <sup>2</sup>
	Strat de nivelare și închidere pori	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0.3 kg/m <sup>2</sup>
	Vopsitorie netedă	Sikafloor®-2510 W	0.15–0.2 kg/m <sup>2</sup>
	Vopsitorie texturată	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % nisip cuarțos 0.3-0.8 mm	1–2 × 0.2–0.3 kg/m <sup>2</sup> per strat
	Strat autonivelant	Sikafloor®-2510 W în amestec cu nisip cuarțos 0.1-0.3 mm, raport masic 1 : 1	3.8 kg/m <sup>2</sup> (1.9 kg rășină + 1.9 kg nisip cuarțos)
	Strat de sigilare	Sikafloor®-2510 W	0.7–0.9 kg/m <sup>2</sup> aplicat în 2 straturi
Notă: Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor, pierderilor sau altor variații. Pentru a calcula consumul specific suportului și echipamentului de aplicare propus, aplicați produsul pe o suprafață de test.			
<b>Temperatura produsului</b>	<u>Maxim</u>	<u>+30 °C</u>	
	<u>Minim</u>	<u>+10 °C</u>	

<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	Maxim	+30 °C		
	Minim	+10 °C		
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	max. 75 %			
<b>Punct de rouă</b>	Atenție la condens. Pentru a reduce riscul condensării pe suprafață și delaminarea suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neântărit aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Temperaturile scăzute și umiditatea relativă ridicată cresc probabilitatea apariției defectelor de suprafață.			
<b>Temperatura suportului</b>	Maxim	+30 °C		
	Minim	+10 °C		
<b>Conținut de umiditate în suport</b>	<b>Suport</b>	<b>Metoda de testare</b>	<b>Conținut de umiditate</b>	
	Cimentos	Metoda cu carbid (CM)	≤ 6 %	
	Șape pe bază de anhidrit	Metoda cu carbid (CM)	≤ 0.3 %	
Fără umiditate ascendentă (ASTM D4263, testul cu folia de polietilenă)				
<b>Durata de viață a amestecului</b>	+10 °C	120 minute		
	+20 °C	90 minute		
	+30 °C	30 minute		
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.				
<b>Produsul aplicat este utilizabil după</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Trafic pietonal</b>	<b>Trafic ușor</b>	<b>Uscare completă</b>
	+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 condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.				

## 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.

## ALTE DOCUMENTE

Consultați următoarele proceduri Sika®:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sisteme de pardoseală
- Procedură de aplicare Sika® — Amestecarea și aplicarea produselor și sistemelor Sikafloor®

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### ECHIPAMENT

#### PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Sablator cu alice metalică
- Șlefuitor
- Scarificator

#### AMESTECARE

- Amestecător electric cu două palete (>700 W, 300 – 400 rpm)
- Amestecător electric cu o singură paletă (300 – 400 rpm)
- Racletă curățare
- Recipiente de amestecare curate

#### APLICARE

- Gletiere, inclusiv zimțate
- Trafalet cu păr scurt din nailon
- Trafalet profilat
- Trafalet cu țepi metalici
- Racletă de cauciuc

## CALITATEA SUPORTULUI

### IMPORTANT

#### Tratarea incorectă a fisurilor

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate duce la o durată de viață redusă a finisajului și la reparația fisurilor.

#### TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile de construcție și fisurile statice de suprafață existente necesită tratament înainte de aplicarea sistemului. Folosiți produse pe bază de rășini din gamele Sikafloor® și Sikadur® pentru nivelarea și umplerea acestora.

### CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) 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 și fără contaminări, ca de exemplu: impurități, reziduuri, ulei, grăsimi, lapte de ciment, acoperiri sau tratamente anterioare ale suprafeței etc.

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

#### PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI

##### IMPORTANT

#### Defecte de suprafață datorate cavităților din suport

Dacă cavitățile și defectele de suprafață nu sunt reparate în etapa de pregătire a suportului, acestea vor slăbi suprafața și vor conduce la defecte în Produsul de acoperire.

- Pentru a stabili reparațiile necesare, expuneți în totalitate cavitățile și defectele de suprafață în etapa de pregătire a suportului.

1. Straturile suport cimentoase slabe trebuie îndepărtate în totalitate.
2. Suporturile cimentoase trebuie pregătite prin tehnici adecvate precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment.
3. Înainte de aplicarea straturilor subțiri de rășină îndepărtați denivelările prin șlefuire.
4. Folosiți echipamente industriale de aspirare pentru a îndepărta praful și materialele friabile de pe suprafață înainte de aplicarea Produsului.
5. Folosiți produse din gamele Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard® pentru nivelarea suprafeței sau pentru umplerea fisurilor și a găurilor/porilor.

Contactați departamentul tehnic Sika® pentru informații suplimentare despre produse potrivite pentru nivelarea și repararea defectelor.

#### PREGĂTIREA SUPTURILOR NON CIMENTOASE

Pentru informații despre pregătirea suporturilor noncimentoase contactați departamentul tehnic Sika®.

### AMESTECARE

#### VOPSITORIE NETEDĂ

1. Se amestecă Componenta A (rășina) până când pigmentul este dispersat și se obține o culoare uniformă.
2. Se adaugă Componenta B (întăritor) în Componenta A mixată.
3. IMPORTANT Nu amestecați excesiv. Se amestecă cele două componente timp de 3 minute, până când se obține un amestec omogen.
4. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, tur-

nați conținutul într-un alt recipient și amestecați până când se obține un amestec omogen.

5. În faza finală de amestecare, răzuți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o spatulă sau gletieră cu margini drepte, cel puțin o dată, pentru a asigura o amestecare completă.

#### VOPSITORIE TEXTURATĂ

1. Se amestecă Componenta A (rășina) până când pigmentul este dispersat și se obține o culoare uniformă.
2. Se adaugă Componenta B (întăritor) în Componenta A mixată.
3. IMPORTANT Nu amestecați excesiv. Se amestecă cele două componente timp de 3 minute, până când se obține un amestec omogen.
4. În timp ce amestecați cele două componente adaugați treptat 2 % din greutatea amestecului Sika® Extender T și 3 % nisip cuarțos 0.3–0.8 mm.
5. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați până când se obține un amestec omogen.
6. În faza finală de amestecare, răzuți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o spatulă sau gletieră cu margini drepte, cel puțin o dată, pentru a asigura o amestecare completă.

#### ACOPERIRE AUTONIVELANTĂ

1. Se amestecă Componenta A (rășina) până când pigmentul este dispersat și se obține o culoare uniformă.
2. Se adaugă Componenta B (întăritor) în Componenta A mixată.
3. În timp ce amestecați cele două componente adaugați treptat cantitatea necesară de filler sau de agregate.
4. IMPORTANT Nu amestecați excesiv. Se amestecă cele două componente timp de 3 minute, până când se obține un amestec omogen.
5. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați până când se obține un amestec omogen.
6. În faza finală de amestecare, răzuți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o spatulă sau gletieră cu margini drepte, cel puțin o dată, pentru a asigura o amestecare completă.

### APLICARE

#### IMPORTANT

#### Protecția materialului de condens și scurgeri accidentale

După aplicare, protejați Produsul de umezeală, condens și contactul direct cu apa timp de cel puțin 24 de ore.

#### IMPORTANT

#### Ventilația spațiilor închise

Asigurați întotdeauna o bună ventilație când aplicați Produsul în spații închise.

#### IMPORTANT

#### Finisaj deteriorat din cauza încălzirii pe bază de combustibili fosili

Sursele de caldură pe bază de combustibili fosili precum gazul, uleiul sau parafina degajă cantități mari atât de dioxid de carbon cât și de vapori de apă care pot afecta negativ finisajul suprafeței.

1. Dacă este necesară încălzirea spațiului nu folosiți surse de caldură pe bază de combustibili fosili cum ar fi: gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili. Se reco-

mandă numai încălzirea cu echipamente electrice (aeroterme etc.).

#### IMPORTANT

#### **Amprente în rășină datorită temperaturii ridicate combinate cu încărcări punctiforme mari**

În anumite condiții, existența sistemelor de încălzire în pardoseală sau temperaturi ambientale ridicate, combinate cu încărcări punctiforme mari pot conduce la apariția de amprente în rășină.

#### IMPORTANT

#### **Asigurarea unei culori uniforme**

Pentru a obține o culoare uniformă asigurați-vă că, în fiecare spațiu în parte, sunt aplicate produse Sikafloor® din același lot.

#### **APLICARE AMORSĂ ȘI VOPSITORIE NETEDĂ**

1. Turnați Produsul amestecat pe suport. Notă: Consumul este specificat în capitolului Informații de Aplicație.
2. Aplicați Produsul uniform pe suport folosind trafaletul sau racleta de cauciuc.
3. Uniformizați aplicând trafaletul cu păr scurt pe două direcții perpendiculare. Notă: Pentru a obține un finisaj fără rosturi, mențineți "marginea umedă" în timpul aplicării.

#### **APLICARE STRAT DE NIVELARE ȘI ÎNCHIDERE PORI**

1. Turnați Produsul amestecat pe suport. Notă: Consumul este specificat în capitolului Informații de Aplicație.
2. Aplicați Produsul uniform pe suport folosind gletiera dreaptă sau racleta de cauciuc.

#### **APLICARE VOPSITORIE TEXTURATĂ**

1. Turnați Produsul amestecat pe suport. Notă: Consumul este specificat în capitolului Informații de Aplicație.
2. Aplicați Produsul pe suport folosind trafaletul profilat pe două direcții perpendiculare. Notă: Pentru a obține un finisaj fără rosturi, mențineți "marginea umedă" în timpul aplicării.

#### **APLICARE STRAT AUTONIVELANT**

1. Turnați Produsul amestecat pe suport. Notă: Consumul este specificat în capitolului Informații de Aplicație.
2. Aplicați Produsul uniform pe suport folosind gletiera zimțată potrivită.
3. Pentru a obține un finisaj neted, neteziți suprafața folosind partea dreaptă a gletierei.
4. Dezaerați aplicând trafaletul cu țepi metalici pe două direcții perpendiculare.

#### **APLICARE SIGILARE PESTE STRAT DE BAZĂ ANTIDERPANT**

1. Turnați Produsul amestecat pe suport. Notă: Consumul este specificat în capitolului Informații de Aplicație.
2. Aplicați Produsul uniform pe suport folosind racleta de cauciuc.
3. Uniformizați aplicând trafaletul cu păr scurt pe două direcții perpendiculare. Notă: Pentru a obține un fini-

saj fără rosturi, mențineți "marginea umedă" în timpul aplicării.

#### **CURĂȚAREA SCULELOR**

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

#### **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.

#### **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.

#### **SC Sika Romania SRL**

Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro



#### **Fișă Tehnică a produsului**

**Sikafloor®-2510 W**

Februarie 2024, Versiune 02.01

020811010020000045

Sikafloor-2510W-ro-RO-(02-2024)-2-1.pdf