

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-350 N Elastic

ACOPERIRE POLIURETANICĂ BICOMPONENTĂ, FOARTE ELASTICĂ, CU PROPRIETĂȚI DE PRELUARE FISURI

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-350 N Elastic este o rășină poliuretanică bi-componentă, foarte elastică, fără solvenți.

### UTILIZĂRI

Sikafloor®-350 N Elastic poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-350 N Elastic este utilizat pentru:

- Straturile de uzură rezistente la alunecare, traficabile, cu proprietăți de preluare a fisurilor, foarte elastice
- Adecvate în special pentru parcări auto, pardoseli de garaje, poduri, etc.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Proprietăți foarte bune de preluare a fisurilor, chiar și la temperaturi scăzute (până la -20°C)
- Rezistență mecanică bună ca sistem antiderapant
- Etanșeitate, impermeabilizare
- Consum economic
- Fără solvenți

### SUSTENABILITATE

#### Evaluare LEED:

Sikafloor®-350 N Elastic este în conformitate cu cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisii reduse: Vopseluri și Acoperiri  
Metoda SCAQMD 304-91 Conținut COV < 100 g/l.

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Acoperire pentru protecția betonului în conformitate cu cerințele EN 1504-2:2004 și EN 13813:2002, DoP 020801040250000011008 certificat de Organismul de Control al Producției din Fabrică 0921 și prevăzut cu marcaj CE.
- Certificat ca parte a Sistemului de Protecție a Suprafeței OS 11a conform cu DIN EN 1504-2 și DIN V 18026.
- Certificat ca parte a Sistemului de Protecție a Suprafeței OS 11b conform cu DIN EN 1504-2 și DIN V 18026.
- Clasificarea reacției la Foc în conformitate cu DIN EN 13501-1. Testul institutului Hoch, Raport Nr. KB-Hoch-101213 și MPA Dresda, Raport Nr. 2007-B-0181/8.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Poliuretan	
<b>Ambalare</b>	Componenta A	recipiente de 9.0 kg
	Componenta B	recipiente de 21.0 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 30.0 kg
<b>Aspect/Culoare</b>	Gri Pebble	
	Rășină - Componenta A:	lichid, maro deschis
	Întăritor - Componenta B:	lichid, transparent
<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.	

Densitate	Componenta A	~ 1,83 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1,02 kg/l	
	Componenta A+B	~ 1,18 kg/l	

Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.

Conținut de substanțe solide	Conținut de solide în greutate	~ 100%
	Conținut de solide în volum	~ 100%

## INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	~60 (14 zile / +23°C)	(DIN 53505)
Rezistența la întindere	~ 5.0 N/mm <sup>2</sup> (14 zile / +23°C)	(DIN 53504)
Alungire la rupere	~ 500% (14 zile / +23°C)	(DIN 53504)

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem pentru:	
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-51</b>	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, antiderapantă cu strat de sigilare peste membrană elastică
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV</b>	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, antiderapantă, unicoloră cu strat de sigilare UV peste membrană elastică
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-52</b>	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, antiderapantă cu strat de sigilare peste membrană elastică
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV</b>	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, antiderapantă cu strat de sigilare UV peste membrană elastică

## INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 30 : 70 (în greutate)	
Consum	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem respectivă.	
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.	
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	<b>Temperatură</b>	<b>Timp</b>
	+10°C	~ 60 minute
	+20°C	~ 30 minute
	+30°C	~ 15 minute

## Timp de întărire

Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-350 N Elastic antiderapant va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	*
+20°C	15 ore	*
+30°C	8 ore	*

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

\* Nu există timp maxim de așteptare dacă suprafața împrăștiată cu nisip cuarțos nu este contaminată.

## Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10°C	~ 24 ore	~ 5 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 15 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 8 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

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

## INSTRUCIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin aspirare.

Rezistența la smulgere nu trebuie să fie mai mică de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Dacă există dubii, se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

### AMESTECARE

Înainte de combinare, amestecați mecanic componenta B. După ce întreaga cantitate a componentei A a fost adăugată la componenta B, amestecați în continuare timp de 2 minute până se obține un amestec omogen.

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. 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®-350 N Elastic trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

### APLICARE

Sikafloor®-350 N Elastic se toarnă și se întinde cu ajutorul unei gletiere / raclete zimțate. Apoi, nivelați și îndepărtați aerul antrenat cu o rolă de trafalet cu țepi.

### CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat după utilizare.

Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

## 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

Nu aplicați Sikafloor®-350 N Elastic pe suporturi cu umiditate ascendentă. Sikafloor®-350 N Elastic proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.

Materialul neîntărit reacționează în contact cu apa (spumare). În timpul aplicării trebuie avut grijă să nu cadă picături de transpirație pe Sikafloor®-350 N Elastic proaspăt aplicat (purtați acoperiri ale capului și mâinilor).

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării. 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 H<sub>2</sub>O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

## 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 UE 2004/42 - LIMITAREA EMISIILOR DE COV**

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis 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®-350 N Elastic 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](http://www.sika.ro)



Fișă Tehnică a produsului  
Sikafloor®-350 N Elastic  
Martie 2019, Versiune 02.01  
020812040020000013

Sikafloor-350NElastic-ro-RO-(03-2019)-2-1.pdf