

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-378

### STRAT DE SIGILARE EPOXIDIC, BICOMPONENT, COLORAT, DUR-ELASTIC

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-378 este un strat de sigilare epoxidic, bi-component, colorat, dur-elastic cu rezistențe îmbunătățite la acțiunea aminelor în condiții de vreme critică.

"Compoziție epoxidică solidă totală conform cu metoda de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația Germană pentru materiale chimice de construcții)".

#### UTILIZĂRI

Sikafloor®-378 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Strat de sigilare flexibil, rezistent la abraziune, cu rezistență mecanică foarte bună pentru sisteme anti-derapante la pardoseli industriale
- Adecvat în special pentru parcări auto, rampe și depozite, etc.
- Aplicații interioare
- Poate fi utilizat ca strat de sigilare peste sisteme de bază EP și PU

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență îmbunătățită împotriva acțiunii aminelor
- Dur-elastic
- Rezistență la abraziune ridicată
- Rezistențe chimică și mecanică bune
- Opacitate bună
- Finisare lucioasă
- Suprafață cu rezistență la alunecare posibilă

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică	
Ambalare	Componenta A	recipiente de 24.6 kg
	Componenta B	recipiente de 5.4 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 30 kg

<b>Aspect/Culoare</b>	<b>Rășină - componenta A</b>	<b>lichid, colorat</b>
	Întăritor - componenta B	lichid, transparent
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Alte nuanțe de culori la cerere.	
<b>Termen de valabilitate</b>	24 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.	
<b>Densitate</b>	Componenta A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1,00 kg/l
	Rășină mixată	~ 1,40 kg/l
	Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.	
<b>Conținut de substanțe solide</b>	Conținut de solide in greutate ~99% Conținut de solide in volum ~99%	

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate în grade Shore D</b>	~75 (7 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Rezistență la abraziune</b>	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 zile / +23°C)	(DIN 53 109)
<b>Rezistență la compresiune</b>	~65 N/mm <sup>2</sup> (28 zile / +23°C)	(EN196-1)
<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 numeroase substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
<b>Rezistența termică</b>	<b>Expunere*</b>	<b>Căldură uscată</b>
	Permanent	+50°C
	Termen scurt max. 7 zile	+80°C
	termen scurt max. 12 h	+100°C
	Expunerea ocazională pe termen scurt la umiditate/căldură umedă* de până la +60°C (curățare cu aburi, etc.).	
	*Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică. Testarea s-a făcut numai în combinație cu sisteme Sikafloor® antiderapante, împrăștiate cu nisip cuarțos în exces și grosimi de strat de aproximativ 3 – 4 mm.	

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

## Sisteme

Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem pentru:

Sikafloor® Multiflex PB-21	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, unicoloră, antiderapantă
Sikafloor® Multiflex PB-26	Acoperire poliuretanică pentru pardoseală, dur-elastică, unicoloră, antiderapantă
Sikafloor® Multiflex PB-51	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, antiderapantă cu strat de sigilare peste membrană elastică
Sikafloor® Multiflex PB-52	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, antiderapantă cu strat de sigilare peste membrană elastică
Sikafloor® Multiflex PB-53	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, antiderapantă cu strat de sigilare peste membrană elastică
Sikafloor® Multiflex PB-54	Acoperire poliuretanică de înaltă performanță pentru pardoseală, antiderapantă cu strat de sigilare peste membrană elastică

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : Componenta B = 82 : 18 (în greutate)	
<b>Consum</b>	~ 0.7–0.9 kg/m <sup>2</sup> aplicat ca strat de acoperire prin roliere Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Sistem Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 și Sikafloor® Multiflex PB-54.	
<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. Notă: Condițiile de temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea delaminării suprafeței.	
<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-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).	
<b>Durata de viață a amestecului</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Timp</b>
	+10°C	~ 50 minute
	+20°C	~ 25 minute
	+30°C	~ 15 minute

## Țimp de întărire

Înainte de aplicarea Sikafloor®-378 peste Sikafloor®-378 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10°C	30 ore	3 zile
+20°C	24 ore	2 zile
+30°C	16 ore	1 zi

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

## Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Întărire totală
+10°C	~ 72 ore	~ 6 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 24 ore	~ 4 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 18 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

Notă: Țimpii 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.
- 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 suport, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®.
- 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 3 minute până se obține un 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®-378 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

### APLICARE

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului,

umiditatea relativă a aerului și punctul de rouă.

### Strat de sigilare:

Straturile de sigilare pot fi aplicate prin întindere cu raclea de cauciuc și din urmă se uniformizează prin roluire cu trafaletul pe două direcții perpendiculare, în cruce.

### CURAȚAREA SCULELOR

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

## ÎNTREȚINERE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor®-378, 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.

## 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

- Aplicați Sikafloor®-378 numai ca strat de sigilare peste sisteme antiderapante cu nisip cuarțos împrăștiat în exces.
- Sikafloor®-378 proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Pentru suprafețe cu expunere limitată și suporturi din beton normal absorbante amorsarea cu Sikafloor®-156/-161/-160 nu este necesară pentru sisteme

de acoperire prin roluire sau texturate.

- Pentru acoperiri prin roluire / texturate: Suporturile neregulate ca și incluziunile de praf nu pot și nu trebuie acoperite de straturi subțiri de sigilare. De aceea, suporturile și zonele adiacente trebuie întotdeauna pregătite și curățate corespunzător înainte de aplicare.
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.
- Pentru a obține o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor®-378 din același lot este aplicat în toate zonele.
- În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală 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 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®-378 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



Fișă Tehnică a produsului  
Sikafloor®-378  
Martie 2019, Versiune 02.01  
020811020030000004

Sikafloor-378-ro-RO-(03-2019)-2-1.pdf