

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-377

Rășină poliuretanică pentru pardoseli, autonivelantă, cu preluare de fisuri

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-376 este o rășină poliuretanică pentru pardoseli, colorată, cu preluare de fisuri, cu vâscozitate scăzută, cu sensibilitate redusă la umiditate. Asigură un finisaj rezistent la uzură intensă, fără rosturi, cu mentenanță redusă, neted, mat sau antiderapant prin împrăștiere de nisip cuarțos de diverse sorturi. Grosimile de strat pot varia între 2,0 mm și 5,0 mm. Pentru condiții de uzură medie-grea. Utilizări la interior și exterior.

### UTILIZĂRI

Sikafloor®-377 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Strat de uzură traficabil, cu preluare de fisuri
- Sistem antiderapant prin împrăștiere de nisip cuarțos
- Pentru pardoselile parcarilor, garajelor și podurilor

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Fără rosturi
- Bună capacitate de preluare fisuri
- Rezistență mecanică bună
- Sensibilitate redusă la umiditate (fără spumare sau bășici)
- Impermeabil
- Finisaj mat
- Rășină autonivelantă economică în amestec cu nisip cuarțos
- Mentenanță redusă
- Suprafață antiderapantă pentru a răspunde exigențelor clienților
- Diferite culori ale finisajului disponibile utilizând un strat de sigilare
- Aplicare ușoară
- Emisii scăzute de COV

### SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declarația și Optimizarea Produselor pentru Construcții – Declarații de Mediu Prodate
- În conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu Emisii Scăzute - Vopseluri și Acoperiri
- Declarație de Mediu Produs IBU disponibilă

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 1504-2 - Produs de protecție al betonului - Acoperire
- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13813 - Material pentru șapă din rășină sintetică pentru utilizări la interior
- Sistem de acoperire certificată Clasa OS11, Test DAfStb, Sikafloor® MultiFlex PB-55, Raport de testare Nr. 10777-1, kiwa
- Coating system DAfStb Test Class OS 13, Sikafloor® MultiFlex PB-57, Kiwa, Test report No. P 11510
- Sistem de acoperire certificată Clasa OS13, Test DAfStb, Sikafloor® MultiFlex PB-57, Raport de testare Nr. P 11510, kiwa

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| Bază chimică   | Rășină poliuretanică  |                                     |
| Ambalare   | Componenta A  | recipiente de 20,25 kg              |
|  | Componenta B  | recipiente de 4,75 kg               |
|  | Componenta A+B  | unități gata de amestecare de 25 kg |
| Vă rugăm să consultați lista de prețuri curentă pentru variații de ambalaje. |   |                                     |
| Aspect/Culoare   | Finisaj mat, neted  |                                     |
|  | Rășină – Componenta A   | Lichid colorat                      |
|  | Întăritor – Componenta B  | Lichid transparent                  |
|  | Culoare standard  | Bej                                 |
| Termen de valabilitate   | 12 luni de la data producției   |                                     |
| Condiții de depozitare   | Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului. |                                     |
| Densitate  | Amestec rășină ~1,38 kg/l<br>Densitatea a fost determinată la +23°C.  | (DIN 53217)                         |
| Declarația produsului  | EN 1504-2: Produs pentru producția suprafețelor din beton - Acoperire   |                                     |
| Conținut de solide în procente de greutate                                   | ~100 %  |                                     |
| Conținut de solide în procente de volum                                      | ~100 %  |                                     |

## INFORMAȚII TEHNICE

|                         |   |              |
|-------------------------|---|--------------|
| Rezistența la întindere | ≥ 11,0 N/mm <sup>2</sup> (14 zile / +23 °C / 50 % u.r.) | (DIN 53 504) |
| Rezistența termică      | Căldură uscată pe termen scurt +80 °C                   |              |

## INFORMAȚII DE APLICARE

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Raport de amestec                | Componenta A : Componenta B = 81 : 19 (în greutate)   |  |
| Consum                           | ~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm.<br>Consultați Fișa Tehnică de Sistem specifică.<br>Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc   |  |
| Temperatura ambientală a aerului | +10 °C min. / +30 °C max.   |  |
| Umiditatea relativă a aerului    | 80 % max.   |  |
| Punct de rouă                    | Atenție la condens!<br>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. Condițiile de temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea delaminării suprafeței. |  |
| Temperatura suportului           | +10 °C min. / +30 °C max.   |  |
| Conținut de umiditate în suport  | < 4 % pm conținut de umiditate.<br>Metoda de testare: Sika®-Tramex-metru, 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**

| Temperatură | Timp       |
|-------------|------------|
| +10 °C      | ~40 minute |
| +20 °C      | ~30 minute |
| +30 °C      | ~20 minute |

**Timp de întărire**

Înainte de aplicarea Sikafloor®-377 peste Sikafloor®-156/161 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

| Temperatură suport | Minim  | Maxim  |
|--------------------|--------|--------|
| +10 °C             | 1 zi   | 3 zile |
| +20 °C             | 12 ore | 2 zile |
| +30 °C             | 6 ore  | 1 zi   |

Notă: Dacă timpul de așteptare dintre amorsă și acoperire este depășit, aderența poate fi redusă.

Înainte de aplicarea Sikafloor®-377 peste Sikafloor®-376 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

| Temperatură suport | Minim  | Maxim  |
|--------------------|--------|--------|
| +10 °C             | 1 zi   | 2 zile |
| +20 °C             | 15 ore | 1 zi   |
| +30 °C             | 8 ore  | 16 ore |

Înainte de aplicarea Sikafloor®-377 peste Sikalastic-821 LV se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

| Temperatură suport | Minim   | Maxim  |
|--------------------|---------|--------|
| +10 °C             | 60 min  | 2 zile |
| +20 °C             | 30 min. | 1 zi   |
| +30 °C             | 15 min. | 16 ore |

Înainte de aplicarea unui strat de sigilare peste Sikafloor®-377 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

| Temperatură suport | Minim  | Maxim |
|--------------------|--------|-------|
| +10 °C             | 1 zi   | *     |
| +20 °C             | 12 ore | *     |
| +30 °C             | 5 ore  | *     |

\* Nu există timp maxim de așteptare pentru aplicarea peste suprafețele cu nisip împrăștiat înglobat.

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale, în special temperatură și umiditate relativă.

**Produsul aplicat este utilizabil după**

| Temperatură | Trafic pietonal | Trafic ușor | Întărire totală |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| +10 °C      | 1 zi            | 3 zile      | 9 zile          |
| +20 °C      | 12 ore          | 2 zile      | 5 zile          |
| +30 °C      | 8 ore           | 1 zi        | 3 zile          |

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale, în special temperatură și umiditate relativă.

**INFORMAȚII DESPRE SISTEM****Sisteme**

Consultați următoarele Fișe Tehnice de Sistem:

- Sikafloor® MultiFlex PB-55
- Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV
- Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV

**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**

- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseli Sika®
- Metoda de amestecare & aplicare a sistemelor de pardoseli Sika®

- Fișa Tehnică de Sistem: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Fișa Tehnică de Sistem: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- Fișa Tehnică de Sistem: Sikafloor® Multiflex PB-55
- Fișa Tehnică de Sistem: Sikafloor® Multiflex PB-55 UV

## LIMITĂRI

- Întotdeauna trebuie aplicat un strat de sigilare peste Sikafloor®-377.
- După aplicare, Sikafloor®-377 trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Rosturile constructive și fisurile statice de suprafață din substrat necesită tratare în prealabil prin umplere și nivelare pentru a sigila împotriva pierderilor de material prin rosturi și fisuri, înaintea aplicării complete a stratului. Utilizați rășini Sikadur® și Sikafloor®.
- 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 CO2 cât și vapori de apă H2O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.
- Consumul stratului de sigilare va varia în funcție de granulometria nisipului cuarțos.
- Renunțați la tot materialul ce depășește recomandările legate de durata de viață a amestecului.
- Nu aplicați pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Nu aplicați pe substraturi poroase în care se va produce transmisia semnificativă a vaporilor de umiditate (evacuarea gazelor) în timpul aplicării.
- Aplicarea neuniformă a acoperirii, ce duce la grosimea variabilă a stratului poate cauza diferențe de 'luciu' în finisajul suprafeței.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, 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.

### **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.**

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training)



### **DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE**

Conform directivei UE 2004/42/CE, conținutul maxim admis de COV (Produs categoria IIA / j tip sb) este 500g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-377 este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

# INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

## ECHIPAMENT

Alegeți cel mai potrivit echipament necesar pentru condițiile specifice ale proiectului:

### Pregătirea stratului suport

- Sistem de curățare prin sablare
- Mașină de nivelat
- Mașină de scarificat
- Sablarea cu apă la presiune înaltă
- Alte echipamente adecvate

### Amestecare

- Mixer electric cu o singură paletă (300–400 rpm)
- Malaxor cu amestecare forțată/cuvă rotativă/mixer electric cu două palete (300–400 rpm)
- Spatulă
- Recipiente curate pentru amestecare

### Aplicare

- Carucior pentru amestecul de material
- Racletă cu pini tip greblă
- Gletiere
- Rolă cu țepi
- Racletă din cauciuc
- Role cu păr scurt

## CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

### Șape cimentoase și plăci din beton

Substraturile cimentoase (placi beton/șape) trebuie să fie solide 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, tratamente ale suprafețelor și material friabil, etc.

Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment, a obține o suprafață texturată deschisă și a asigura un profil de prindere adecvat grosimii produsului. Denivelările sub forma punctelor înalte pot fi îndepărtate prin șlefuire.

Betonul slab trebuie îndepărtat, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate la suportul din beton, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®. Produsele trebuie să se întărească înainte de aplicarea Sikafloor®-377.

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 separat Componenta A (rășina) folosind un mixer electric cu o singură paletă sau alt echipament adecvat, amestecați lichidul și tot pigmentul până se obține o compoziție de culoare uniformă. Adăugați Componenta B (întări-

torul) la Componenta A și amestecați Componenta A + Componenta B continuu pentru 3,0 minute până se obține o compoziție de culoare uniformă. După ce Componenta A și Componenta B au fost amestecate, folosind un malaxor cu amestecare forțată/cuvă rotativă/mixer electric cu două palete sau alt echipament adecvat (nu se folosesc malaxoare cu cădere liberă) adăugați treptat nisipul cuarțos uscat de granulometrie adecvată, și dacă este necesar Extender T. Amestecați încă 2,0 minute până se obține o consistență uniformă. 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. În faza finală de amestecare, răzuți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o spatulă sau gletieră cu margini drepte/plane cel puțin o dată pentru a asigura o amestecare completă. Amestecați doar recipiente complete. Durata de amestecare Componenta A + Componenta B + nisip cuarțos = 5,0 minute.

## APLICARE

Urmați cu strictețe instrucțiunile prevăzute în metodele de aplicare care trebuie întotdeauna adaptate condițiilor reale din șantier.

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, u.r. și punctul de rouă. Dacă umiditatea suportului este > 4% se aplică Sikafloor® EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității (sistem B.T.U.).

### Amorsă

Turnați amorsa Sikafloor® pe stratul suport pregătit și aplicați cu pensula, rola sau racleta de cauciuc apoi roluți cu trafaletul pe două direcții perpendiculare, în cruce. Asigurați-vă că un strat continuu, fără pori acoperă suportul. Dacă este necesar, aplicați două straturi de amorsă. Asigurați-vă că s-au epuizat timpii de așteptare necesari înainte de aplicarea produselor ulterioare. Consultați Fișa Tehnică de Produs a amorsei.

### Strat de uzură autonivelant

Turnați Sikafloor®-377 amestecat peste stratul suport pregătit și întindeți uniform folosind o gletieră zimțată adecvată sau o racletă cu pini tip greblă la grosimile necesare. Aplicați rola cu țepi imediat pe două direcții perpendiculare, în cruce pentru a îndepărta urmele de gletieră, pentru a ajuta la eliberarea aerului înglobat, pentru a asigura un strat uniform și pentru a obține finisajul de suprafață necesar.

### Acoperire antiderapantă prin împrăștiere de nisip cuarțos

Turnați Sikafloor®-377 amestecat peste stratul suport pregătit și întindeți uniform folosind o gletieră zimțată adecvată sau o racletă cu pini tip greblă la grosimile necesare. Aplicați rola cu țepi imediat pe două direcții perpendiculare, în cruce pentru a ajuta la eliberarea aerului înglobat și pentru a asigura un strat uniform. După timpul de așteptare corespunzător, împrăștiați nisip cuarțos, mai întâi ușor și apoi în exces pentru a realiza un profil de suprafață cu distribuție uniformă. Permiteți ca Sikafloor®-377 să se întărească și îndepărtați tot nisipul friabil cu echipamentul de aspirare.

### Strat de sigilare

După timpul de așteptare corespunzător pentru aplicarea stratului de sigilare, turnați materialul ameste-

cat peste stratul antiderapant și întindeți uniform folosind o racletă de cauciuc la consumul necesar pentru a îngloba în totalitate nisipul. Apoi aplicați trafaletul cu păr scurt pe două direcții perpendiculare, în cruce. Un finisaj uniform poate fi obținut dacă păstrați marginea 'umedă' în timpul aplicării.

## CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Thinner C 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.

**S.C. Sika Romania S.R.L.**  
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,  
Et. 7  
050564, București, Sectorul 5  
Tel. +40 21 317 3338  
office@ro.sika.com  
www.sika.ro

**Fișă Tehnică a produsului**  
**Sikafloor®-377**  
Februarie 2025, Versiune 03.01  
020812040020000136