BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-377

Răşină poliuretanică pentru pardoseli, autonivelantă, cu preluare de fisuri

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-376 este o răşină 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 mentenanţă redusă, neted, mat sau antiderapant prin împrăştiere de nisip cuarţos de diverse sorturi. Grosimile de strat pot varia între 2,0 mm şi 5,0 mm. Pentru condiţii de uzură medie-grea. Utilizări la interior şi exterior.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-377 poate fi folosit doar de catre utilizatori profesionisti.

- Strat de uzură traficabil, cu preluare de fisuri
- Sistem antiderapant prin împrăştiere de nisip cuarţos
- Pentru pardoselile parcărilor, garajelor si podurilor

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Fără rosturi
- Bună capacitate de preluare fisuri
- Rezistenţă mecanică bună
- Sensibilitate redusă la umiditate (fără spumare sau băşici)
- Impermeabil
- Finisaj mat
- Răşină autonivelantă economică în amestec cu nisip cuarţos
- Mentenanţă redusă
- Suprafaţă antiderapantă pentru a răspunde exigenţelor clienţilor
- Diferite culori ale finisajului disponibile utilizând un strat de sigilare
- Aplicare uşoară
- Emisii scăzute de COV

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opţiunea 1): Declararea şi Optimizarea Produselor pentru Construcţii– Declaraţii de Mediu Produse
- În conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu Emisii Scăzute - Vopseluri şi Acoperiri
- Declaraţie de Mediu Produs IBU disponibilă

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE şi Declaraţie de Performanţă în conformitate cu EN 1504-2 - Produs de protecţie al betonului - Acoperire
- Marcaj CE şi Declaraţie de Performanţă în conformitate cu EN 13813 - Material pentru şapă din răşină 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 — unităţi 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
Condiţii de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat şi nedeteriorat, în condiţii uscate la temperaturi între +5°C şi +30°C.Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului.
Densitate	Amestec rășină ~1,38 kg/l (DIN 53217) Densitatea a fost determinată la +23°C.
Declarația produsului	EN 1504-2: Produs pentru producția suprafețelor din beton - Acoperire
Conţinut de solide în procente de greutate	~100 %
Conţinut de solide în procente de volum	~100 %

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	≥ 11,0 N/mm² (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/m²/mm. Consultați Fișa Tehnică de Sistem specifică. Aceste valori sunt teoretice şi nu ţin cont de consumul suplimentar datorat porozităţii suprafeţei, profilului suprafeţei, denivelărilor sau pierderilor etc
Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min. / +30 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	80 % max.
Punct de rouă	Atenţie la condens! Temperatura suportului şi a materialului neântărit pe suprafaţă trebuie să fie cu cel puţin 3˚C mai mare decât punctul de rouă, pentru a se reduce riscul condensării şi delaminării suprafeţei finisate.Condiţiile de temperaturi scăzute şi umiditate ridicată cresc probabilitatea delaminării suprafeţei.
Temperatura suportului	+10 °C min. / +30 °C max.
Conţinut de umiditate în suport	< 4 % pm conţinut 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 viaţă 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 aşteptare 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 aşteptare dintre amorsă şi acoperire este depăşit, aderenţa poate fi redusă.
Înainte de aplicarea Sikafloor®-377 peste Sikafloor®-376 se va lăsa un timp de aşteptare 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 aşteptare 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 aşteptare după cum urmează:

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

* Nu există timp maxim de aşteptare pentru aplicarea peste suprafeţele cu nisip împrăştiat înglobat.

Timpii sunt aproximativi şi sunt afectaţi de schimbările din condiţiile ambientale, în special temperatură şi umiditate relativă.

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură	Trafic pietonal	Trafic uşor	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 şi sunt afectaţi de schimbările din condiţiile ambientale, în special temperatură şi umiditate relativă.

INFORMAŢII DESPRE SISTEM

Sisteme

Consultaţi următoarele Fise 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 Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

- Metoda de evaluare şi pregătire a suprafeţelor 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 şi apă pe o perioadă de cel puţin 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 de aplicarea completă a stratului. Utilizați rășini Sikadur® și Sikafloor®.
- Evaluarea şi tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viaţă şi reflectarea fisurării.
- Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alţi combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantitaţi mari atât de CO2 cât și vapori de apă H2O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafeţelor. 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 aplicaţi 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.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conține informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi 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

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANŢE 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 şi să aibă o rezistenţă la compresiune suficientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistenţă la smulgere minimă de 1,5 N/mm².

Suportul trebuie să fie curat, uscat şi fără contaminări ca de exemplu: impurităţi, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri, tratamente ale suprafeţelor și material friabil, etc.

Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici şi echipamente mecanice adecvate precum sablarea, frezarea sau şlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment, a obține o suprafaţă 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 suprafeţei, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

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

Tot praful şi materialele friabile desprinse trebuie îndepartate în totalitate de pe toate suprafeţele înainte de aplicarea produsului, de preferinţă prin periere şi/sau aspirare.

AMESTECARE

Înainte de combinare, amestecaţi 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 (întăritorul) la Componenta A si amestecați Componenta A + Componenta B continuu pentru 3,0 minute până se obține o compoziție de culoare uniformă. După ce Componenta A si 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 daca este necesar Extender T. Amestecați încă 2,0 minute până se obține o consistență uniformă. Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnaţi conţinutul într-un alt recipient şi amestecaţi din nou până se obţine un amestec consistent. Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului. În faza finală de amestecare, răzuiți 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. şi 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 roluiți 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 inglobat, 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 inglobat 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 distribuire uniformă. Permiteți ca Sikafloor®-377 să se întărească și indepărtați 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 direcţii perpendiculare, în cruce. Un finisaj uniform poate fi obținut dacă păstrați marginea 'umedă' în timpul aplicării.

CURAŢAREA SCULELOR

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

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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