

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-376

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, fără conținut de ftalați. 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®-376 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

- Bună capacitate de preluare fisuri (-20 °C)
- Rezistență mecanică bună
- Impermeabil
- Mentenanță redusă
- Suprafață antiderapantă pentru a răspunde exigențelor clienților
- Diferite culori ale finisajului disponibile utilizând un strat de sigilare
- Aplicare ușoară
- Emisii scăzute

SUSTENABILITATE

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

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 1504-2 - Produs de protecție al betonului
- 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 DA-fStb, Raport de testare Nr. 10777-1, kiwa
- Sistem de acoperire certificată Clasa OS11, Test DA-fStb, Raport de testare Nr. 10777-2, kiwa

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină poliuretanică	
Ambalare	Componenta A	recipiente de 9 kg
	Componenta B	recipiente de 21 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 30 kg
Vă rugăm să consultați lista de prețuri curentă pentru variații de ambalaje.		
Aspect/Culoare	Finisaj mat neted	
	Rășină – Componenta A	lichid, maro-deschis
	Întăritor – Componenta B	lichid, transparent
Culoare standard: maro-deschis		
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.	
Densitate	~1,19 kg/l	(rășină amestecată, la +23°C - DIN 53 217)
Conținut de solide în procente de greutate	~100 %	
Conținut de solide în procente de volum	~100 %	
Declarația produsului	EN 1504-2: Produs pentru protecția suprafețelor din beton - Acoperiri EN 13813: Material pentru șapă din rășină sintetică pentru utilizări la interior	

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	≥ 60 (14 zile / 23 °C / 50 % u.r.)	(DIN 53 505)
Rezistența la întindere	≥ 5,0 N/mm ² (14 zile / 23 °C / 50 % u.r.)	(DIN 53 504)
Alungire la rupere	~500 % (14 zile, 23 °C/50 % u.r.)	(DIN 53 504)
Rezistența termică	Căldură uscată pe termen scurt +80 °C	

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Consultați următoarele Fișe Tehnice de Sistem: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV
---------	--

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 30 : 70 (în greutate)
Consum	~1,2 kg/m ² /mm. Consultați Fișa Tehnică de Sistem specifică. 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! 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.
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	~60 minute
+20 °C	~30 minute	
+30 °C	~15 minute	

Timp de întărire Înainte de aplicarea Sikafloor®-376 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

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 stratului de sigilare peste Sikafloor®-376 antiderapant cu nisip împrăștiat înglobat se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatură suport	Minim	Maxim
+10 °C	1 zi	-*
+20 °C	15 ore	-*
+30 °C	8 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 Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10 °C	1 zi	5 zile	10 zile
+20 °C	15 ore	3 zile	7 zile
+30 °C	8 ore	2 zile	5 zile

INSTRUCIUNI DE APLICARE

EQUIPMENT

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
- Rolă 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 sufi-

cientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm².

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. Nivelările 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®-376.

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 (întăritorul) la Componenta A și amestecați Componenta A + Componenta B continuu pentru 3,0 minute până se obține o compoziție de culoare 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 = 3,0 minute.

APLICARE

Trebuie consultate documentații suplimentare, dacă e cazul, cum ar fi metodele de aplicare specifice.

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.

oare. Consultați Fișa Tehnică de Produs a amorsei.

Strat de uzură autonivelant

Turnați Sikafloor®-376 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®-376 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, împrăstiați nisip cuarțos, mai întâi ușor și apoi în exces pentru a realiza un profil de suprafață cu distribuție uniformă. Permiteți ca Sikafloor®-376 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 amestecat 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.

ALTE DOCUMENTE

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

LIMITĂRI

- Întotdeauna trebuie aplicat un strat de sigilare peste Sikafloor®-376.
- După aplicare, Sikafloor®-376 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 de aplicarea completă 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.

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 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

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®-376 N 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®-376

Octombrie 2019, Versiune 01.01
020812040020000137

Sikafloor-376-ro-RO-(10-2019)-1-1.pdf