

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-3000 FX

Acoperire poliuretanică bicomponentă, elastică, alifatică, autonivelantă, cu emisii foarte reduse de COV, parte a sistemului Sika Comfortfloor® Marble FX

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-3000 FX este o rășină poliuretanică bicomponentă, alifatică, elastică, autonivelantă, cu emisii foarte reduse de COV (certificată), care conferă efectele decorative în sistemul de pardoseli Sika Comfortfloor® Marble FX.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-3000 FX poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Strat de uzură elastic, neted, pentru Sika Comfortfloor® Marble FX
- Pentru finisaje de pardoseli foarte decorative, unde este necesar un design multicolor
- Recomandat în special pentru spitale, școli, spații comerciale, showroom-uri, holuri de intrare, recepții, birouri open-space, muzee și locuințe
- Doar pentru utilizare în interior

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Emisii foarte reduse de COV
- Confortabil la mers
- Senzație de căldură la mers
- Permanent elastic
- Rezistență mecanică bună
- Rezistență foarte bună la îngălbenire
- Designuri decorative posibile datorită amestecului special de pigmenți.
- Ușor de aplicat
- Necesită întreținere redusă

SUSTENABILITATE

În conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu emisii reduse – Vopsele și acoperiri.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică
- Testare Eurofins a emisiei de COV în conformitate cu AgBB, Sika ComfortFloor® Marble FX, raport Nr. 392-2017-00147502_D_EN_02
- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"
- Raport de clasificare la foc conform EN 13501-1, Ghent University, Raport nr. 20-0217-03

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	PUR	
Ambalare	Componenta A	15,0 kg
	Componenta B	5,0 kg
	Set (A + B)	20,0 kg , gata de amestecare

Aspect/Culoare	Rășina - componenta A	Lichid colorat
	Întăritor - componenta B	Lichid transparent
	Disponibil în diverse culori, consultați paletarul de culori Sika Comfortfloor.	
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, într-un mediu uscat, la temperaturi între +5°C și +30°C.	
Densitate	Componenta A	~ 1,45 kg/l
	Componenta B	~ 1,16 kg/l
	Produs amestecat	~ 1,40 kg/l
	Valori măsurate la +23 °C	
Conținut de solide în procente de greutate	~100 %	
Conținut de solide în procente de volum	~100 %	

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	~84 (după 14 zile / +23 °C)	(DIN 53505)
Rezistența la întindere	~ 8,0 N/mm ² (după 14 zile / +23 °C)	(DIN 53504)
Alungire la rupere	~ 70 % (după 14 zile / +23 °C)	(DIN 53504)
Aderență prin încercarea la smulgere	> 1,5 N/mm ² (rupere în masă a betonului)	(EN 13892-8)
Rezistența la sfâșiere	~ 18 N/mm (după 14 zile / +23 °C)	(ISO 34-1)
Rezistența chimică	Sikafloor®-3000 FX trebuie întotdeauna sigilat cu Sikafloor®-306 W. Prin urmare, consultați rezistența chimică a Sikafloor®-306 W.	

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 75 : 25 (în greutate)	
Consum	~ 1,4 kg/m ² /mm	
Grosime de strat	~ 2,80 kg/m ² - pentru grosime strat ~ 2,0 mm. Consultați Fișa Tehnică a Sistemului.	
Temperatura produsului	minim +15 °C / +30 °C maxim	
Temperatura ambientală a aerului	minim +15 °C / +30 °C maxim	
Umiditatea relativă a aerului	maxim 80 % u.r.	
Punct de rouă	Atenție la condens! Pentru a reduce riscul condensării pe suprafață și delaminarea suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neîntărit aplicat trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.	
Temperatura suportului	+15 °C min. / +30 °C max.	
Conținut de umiditate în suport	Conținut de umiditate < 4 % Metodă de testare: aparat Sika®-Tramex, măsurătoare CM sau metoda de uscare în cuptor. Fără umiditate ascendentă conform ASTM (folie de polietilenă).	
Durata de viață a amestecului	Temperatură	Durată
	+10 °C	~120 minute
	+20 °C	~90 minute
	+30 °C	~45 minute

Timp de așteptare / Reacoperire

Timpul de așteptare, înainte de a aplica stratul de sigilare peste Sikafloor®-3000 FX, este de:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10 °C	24 ore	72 ore
+20 °C	16 ore	48 ore
+30 °C	16 ore	36 ore

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatura	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire completă
+10 °C	~30 ore	~48 ore	~6 zile
+20 °C	~16 ore	~24 ore	~4 zile
+30 °C	~12 ore	~18 ore	~3 zile

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme

Sika Comfortfloor® Marble FX

Pardoseală poliuretanică fără rosturi, netedă, elastică, cu emisii reduse de COV, cu efecte decorative speciale de marmură.

Strat	Produs	Consum
Amorsă	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -1590	0,3–0,5 kg/m ²
Strat de acoperire	Sikafloor®-3000 FX	2,8 kg/m ²
Strat de sigilare	Sikafloor®-306 W sau Sikafloor®-304 W	0,13 kg/m ²

Acestea sunt valori teoretice și nu includ adaosuri pentru porozitatea suprafeței, rugozitatea acesteia, diferențe de nivel și material rămas în ambalaj etc

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

Consultați și următoarele documente:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sisteme de pardoseli
- Procedură de aplicare Sika® — Amestecarea și aplicarea produselor și sistemelor Sikafloor®
- Procedură de Întreținere - Regimul de curățare a sistemelor Sikafloor®.

LIMITĂRI

- Sikafloor®-3000 FX proaspăt aplicat trebuie protejat de umiditate, condens și apă, timp de cel puțin 24 ore. Materialul neîntărit reacționează la contactul cu apa (formare de spumă).
- În timpul aplicării, trebuie avut grijă ca picăturile de transpirație să nu cadă pe Sikafloor®-3000 FX proaspăt (purtați bandă la cap și la încheieturi).
- Pentru potrivirea exactă a culorii, asigurați-vă că Sikafloor®-3000 FX din fiecare zonă este aplicat din același număr de lot de control.
- În anumite condiții, încălzirea prin pardoseală sau temperaturi ambientale ridicate, combinate cu încărcări punctuale mari, pot provoca urme în rășină.
- Dacă este necesară încălzirea, nu folosiți încălzitoare

pe gaz, ulei, parafină sau alte combustibili fosili, deoarece acestea produc cantități mari de CO₂ și vapori de apă (H₂O), ceea ce poate afecta negativ finisajul. Pentru încălzire folosiți doar sisteme electrice cu aer cald.

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.

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

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de COV (categoria de produs IIA / tip j sb) este de 500 g/l (limita pentru 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-3000 FX gata de utilizare este < 500 g/l.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

The substrates must be clean, dry and free of all contaminants such as dirt, oil, grease, coatings and surface treatments, etc. All dust, loose and friable material must be completely removed from all surfaces before application of the product, preferably by vacuum. Concrete tensile strength shall not be less than 1.5 N/mm². If in doubt apply a test area first.

AMESTECARE

Amestecați Componenta A (rășină) până când se obține o culoare uniformă și apoi adăugați Componenta B (întăritorul) peste Componenta A.

A. Amestecați Componentele A + B continuu, timp de 2 minute până când se obține un amestec uniform. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați până se obține un amestec omogen. Nu amestecați excesiv pentru a minimiza încorporarea aerului.

ECHIPAMENT DE AMESTECARE

Sikafloor®-3000 FX trebuie amestecat cu un malaxor electric cu palete duble cu viteză redusă (300-400 rpm) sau alt echipament adecvat.

APLICARE

Înainte de aplicare, verificați conținutul de umiditate al substratului, umiditatea relativă și punctul de rouă. Sikafloor®-3000 FX se toarnă și se distribuie uniform cu ajutorul unei gletiere zimțate sau a unei raclete cu pini și se finisează cu o gletieră netedă, spatulă sau instrument similar. După ce Sikafloor®-3000 FX devine „neaderent la atingere”, se aplică stratul de sigilare.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Sika® Thinner C, imediat după utilizare. Materialul odată 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®-3000 FX

Septembrie 2025, Versiune 02.01

020812040020000099

Sikafloor-3000FX-ro-RO-(09-2025)-2-1.pdf