

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-405

ACOPERIRE POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ, FOARTE ELASTICĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-405 este o acoperire pe bază de rășină poliuretanică monocomponentă, cu conținut de solvent și declanșarea întăririi în prezența umidității, pigmentată, foarte elastică, rezistentă UV.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-405 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-405 este utilizat ca:

- Acoperire antiderapantă, rezistentă UV, impermeabilă, cu proprietăți de preluare fisuri, pentru suporturi din beton, șape cimentoase și plăci ceramice
- Pentru expunere mecanică de la ușoară la medie
- Pentru balcoane, căi de acces, terase, pasarele, scări, galerii etc.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Declanșarea întăririi în prezența umidității
- Foarte elastic
- Proprietăți de preluare fisuri
- Impermeabil
- Permeabil la vapori de apă
- Rezistent UV, nu îngălbenește
- Rezistent la intemperii
- Rezistent la abraziune în caz de utilizare normală

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan
Ambalare	5 litri (6.5 kg) , 15 litri (19.5 kg)
Aspect/Culoare	Lichid colorat RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042
Termen de valabilitate	6 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 +25°C.

- Rezistent la alunecare
- Întărire rapidă
- Adeziune excelentă

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Acoperire pentru impermeabilizare în conformitate cu cerințele ETAG-005, DoP 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, certificat de Organismul de Control al Producției în Fabrică Nr. 0836 și prevăzut cu marcaj CE.
- Aprobare Tehnică Europeană ETA-13/0231, Sikafloor®-405.
- BUtgb (ATG): nr. 06/2660 (Belgia)
- Norisko CDC SEL Balcoane (Franța)
- Determinarea rezistenței la oboseala de mișcare conform cu proiectul EOTA, raport tehnic nr. 008, Universitatea de Liège, Belgia. Raport nr. LMC/07/148.

Densitate	1,30 kg/l Valoarea densității a fost determinată la +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Conținut de substanțe solide	Conținut de solide în greutate	~ 79% (EN ISO 3251)
	Conținut de solide în volum	~ 71% (EN ISO 3251)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	Strat nearmat	~10 N/mm ²	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Reemat Premium*	~17 N/mm ²	
*Testat ca parte a sistemelor Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57.			
Alungire la rupere	Strat nearmat	~570 %	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Reemat Premium*	~30 %	
* Testat ca parte a sistemelor Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57.			
Rezistența chimică	Rezistent la numeroase substanțe chimice. Vă rugăm contactați Departamentul Tehnic Sika.		

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem pentru:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-55	Acoperire de pardoseală monocomponentă, unicoloră, întărire rapidă, antiderapantă, proprietăți de preluare fisuri și impermeabilă
	Sikafloor® MonoFlex MB-56	Acoperire de pardoseală decorativă, monocomponentă, întărire rapidă, antiderapantă, proprietăți de preluare fisuri și impermeabilă
	Sikafloor® MonoFlex MB-57	Acoperire de pardoseală cu finisaj de nisip cuarțos colorat, monocomponentă, întărire rapidă, antiderapantă, proprietăți de preluare fisuri și impermeabilă

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	~0,4 - 1,45 kg/m ² /strat în funcție de aplicație. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem respectivă.
Temperatura ambientală a aerului	+2°C min. / +30°C max.
Umiditatea relativă a aerului	80% u.r. max. 35% min. (sub +20°C: 45% min.)
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.
Temperatura suportului	+2°C min. / +30°C max. Suprafețele înghețate trebuie să se dezghețe timp de 24 ore.
Conținut de umiditate în suport	Fără umezeală vizibilă (maxim 18% echivalent de umiditate a lemnului). < 6% pm conținut de umiditate prin metoda de testare Sika®-Tramex-metru, < 4% 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	Materialul din recipientele desfăcute va trebui aplicat imediat. În cazul recipientelor desfăcute, se va forma o peliculă întărită la suprafață în timp de aprox. 24 ore. Temperaturile și umiditatea relativă a aerului ridicate vor accelera semnificativ întărirea.

Timpe de întărire

Înainte de supraacoperirea Sikafloor®-405 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	7 zile
+20°C	18 ore	7 zile
+30°C	12 ore	7 zile

Aplicarea trebuie să aibă loc în decurs de 7 zile. Întârzierile ulterioare vor necesita reamorsare cu Sika® Reactivation Primer, presupunând că toate murdăriile au fost îndepărtate și a fost evitată contaminarea.

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

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură	Suprafață uscată	Uscare	Întărire totală
+20°C / u.r. 50%	~ 6 ore	~ 10 ore	~ 18 ore
+2°C	~ 12 ore	~ 20 ore	~ 30 ore

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale și grosimea de strat.

INSTRUCIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Supportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. 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. Rezistența la smulgere trebuie să fie min. 1,5 N/mm². Dacă există dubii, se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

AMESTECARE

Amestecați mecanic, ușor Sikafloor®-405 înainte de utilizare.

Scule de amestecare

Sikafloor®-405 trebuie amestecat 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 și punctul de rouă. Produsul poate fi aplicat ca amorsă cu pensula sau rola de trafalet cu păr mediu de nailon și ca acoperire cu pensula sau rola de trafalet cu păr lung.

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

Calitatea suportului și Pregătirea

Vă rugăm să consultați Metoda de Aplicare Sika: "EVALUAREA ȘI PREGĂTIREA SUPRAFETELOR PENTRU SISTEME DE PARDOSELI".

Instrucțiuni despre aplicare

Vă rugăm să consultați Metoda de aplicare Sika: "AMESTECAREA ȘI APLICAREA SISTEMELOR DE PARDOSELI".

SELI".

Întreținere

Vă rugăm să consultați "METODA DE CURĂȚARE - Sikafloor®".

LIMITĂRI

Înainte de supraacoperirea cu Sikafloor®-405, straturile de amorsă trebuie să fie întărite și nelipicioase. A nu se utiliza pentru aplicații interioare. Aplicați întotdeauna în timpul temperaturilor descrescătoare. Dacă se aplică în timpul temperaturilor crescătoare, poate apărea fenomenul de "înțepături de ac" de la aerul ascendent înglobat. Dacă nu este posibil și suportul pare să degaje aer, este necesară folosirea Sika® Concrete Primer. În acest caz, Sika® Concrete Primer înlocuiește Sika® Bonding Primer. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică a Produsului Sika® Concrete Primer.

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®-405 din același lot este aplicat în toate zonele. 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.

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 / i tip sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-405 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



Sikafloor-405-ro-RO-(12-2018)-2-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sikafloor®-405
Decembrie 2018, Versiune 02.01
020812020020000015

BUILDING TRUST

