

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-406

LIANT POLIURETANIC MONOCOMPONENT ELASTIC

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-406 este un liant din rășină poliuretanică alifatică, monocomponentă, transparentă, rezistentă UV, cu conținut de solvent și declanșarea întăririi în prezența umidității.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-406 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Sikafloor®-406 este utilizat ca liant pentru sistemul Sikafloor® MonoFlex MM-57 al gamei de sisteme Sikafloor® MonoFlex
- Pentru expunere mecanică medie până la grea
- Pentru balcoane, căi de acces, terase, pasarele, scări, galerii etc.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Declanșarea întăririi în prezența umidității
- Permeabil la vapori de apă
- Rezistențe bune UV și la îngălbenire
- Rezistent la intemperii
- Rezistent la abraziune în caz de utilizare normală
- Rezistent la alunecare
- Aderență excelentă

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Membrană lichidă impermeabilă pentru kit-uri poliuretanică cu utilizare pe acoperișuri, terase și balcoane conform cu ETAG-005 partea 6, Agreement Tehnic European ETA-13/0231 emis de British Board of Agrément, Declarație de Performanță 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, certificat de organism notificat de control al producției din fabrică 0836 și prevăzut cu marcaj CE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan		
Ambalare	1 litru (1 kg) și 5 litri (5 kg)		
Aspect/Culoare	lichid transparent		
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 +25°C.		
Densitate	1.00 kg/l		(EN ISO 2811-1)
	Valoarea densității a fost determinată la +23°C.		
Conținut de substanțe solide	Conținut de solide în greutate	~ 61,72%	(EN ISO 3251)
	Conținut de solide în volum	~ 59,7%	(EN ISO 3251)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	~27 N/mm ² (24 h la 60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Alungire la rupere	~210% (24 h la 60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Rezistența chimică	Rezistent la soluțiile standard cu 10% concentrație de acizi minerali, cele mai multe alcalii, ploaie acidă și detergenți. Unele uleiuri și solvenți pot înmuia suprafața. Spray de sare conform BS 3900 partea 4, ASTM B117 și ASTM G85-94 (anexa A5) - 500 ore. Fără rugină, bășici sau delaminare. Pentru informații specifice vă rugăm contactați Departamentul Tehnic Sika.	

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem pentru: Sikafloor® MonoFlex MM-57 Acoperire de pardoseală Premium cu finisaj din nisip cuarțos colorat	
---------	---	--

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	~ 0,1 – 1,0 kg/m ² /strat în funcție de aplicație. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem respectivă.																	
Grosime de strat	~ 0,2 – 0,25 kg/m ² /strat. 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 fie dezghețate timp de 24 de ore.																	
Conținut de umiditate în suport	Fără umiditate 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.																	
Timp de întărire	Înainte de aplicarea Sikafloor®-406 peste Sikafloor®-405 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează: <table><thead><tr><th>Temperatura suport</th><th>Minim</th><th>Maxim</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5°C</td><td>24 ore</td><td>7 zile</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>18 ore</td><td>5 zile</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 ore</td><td>3 zile</td></tr></tbody></table> Înainte de aplicarea Sikafloor®-416 peste șapa de nisip cuarțos colorat se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează: <table><tbody><tr><td>20°C / 50% u.r.</td><td>întărire în minim 8 ore.</td></tr><tr><td>2°C</td><td>întărire în 24 ore.</td></tr></tbody></table> Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.		Temperatura suport	Minim	Maxim	+5°C	24 ore	7 zile	+20°C	18 ore	5 zile	+30°C	12 ore	3 zile	20°C / 50% u.r.	întărire în minim 8 ore.	2°C	întărire în 24 ore.
Temperatura suport	Minim	Maxim																
+5°C	24 ore	7 zile																
+20°C	18 ore	5 zile																
+30°C	12 ore	3 zile																
20°C / 50% u.r.	întărire în minim 8 ore.																	
2°C	întărire în 24 ore.																	

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură / Umiditate

20°C / 50% u.r.
2°C

Uscat la atingere

6-7 ore

Trafic pietonal

8 ore
24 ore

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

INSTRUCIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafața trebuie să fie curată, uscată 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 aspirare. Rezistența la smulgere trebuie să fie min. 1,5 N/mm². Dacă există dubii, se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

AMESTECARE

Amestecați Sikafloor®-406 și Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, de ex. Graffito (0,6 – 1,2 mm) cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută timp de 2 minute pentru a obține un amestec omogen. Raportul de amestec este 0.75 l Sikafloor®-406 și 5 kg Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, de ex. Graffito (0,6 -1,2 mm).

Scule de amestecare:

Sikafloor®-406 și Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, de ex. Graffito (0,6 – 1,2 mm) trebuie amestecate 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. Ca amorsă, produsul poate fi aplicat cu pensula sau cu rola de trafalet cu păr mediu de nailon, ca strat de uzură cu o gletieră metalică și ca strat de sigilare cu rola de trafalet cu păr mediu de nailon.

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 SUPRAFEȚELOR PENTRU SISTEME DE PARDOSELI".

Instrucțiuni despre aplicare

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

Întreținere

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

LIMITĂRI

- Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-405 cu Sikafloor®-406, sistemul de impermeabilizare trebuie să fie uscat și nelipicios la atingere.
- Amestecul de Sikafloor®-406 și Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, de ex. Graffito (0,6-1,2 mm) trebuie să fie aplicat ud în ud cu stratul de amorsă Sikafloor®-406.
- Nu utilizați 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. 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®-406 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 dimensiunilor 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®-406 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-406-ro-RO-(03-2019)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sikafloor®-406
Martie 2019, Versiune 01.01
020812020020000019