

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Igoflex®-301

Membrană lichidă, monocomponentă, din bitum elastomeric

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Igoflex®-301 este o membrană lichidă din bitum elastomeric, monocomponentă, pe bază de apă, pentru hidroizolarea suprafețelor orizontale și verticale.

UTILIZĂRI**Hidroizolații**

- Hidroizolarea și protecția la umezeală a structurilor din beton subterane și supraterane împotriva pătrunderii apei
- Hidroizolarea sub finisajele finale, cum ar fi plăcările ceramice din spațiile umede sau piscine

Acoperiri de protecție

- Protecția elementelor din beton la gazele atmosferice agresive (CO₂ și SO₂)
- Reparații locale și/sau detalii pe membrane bituminoase cu ardezie

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Acoperire continuă, fără rosturi sau îmbinări
- Sistem complet lipit, fără migrare laterală de apă
- Emisii VOC reduse
- Capacitate ridicată de preluare fisuri
- Alungire mare
- Aderență ridicată la substrat din beton
- Rezistențe UV temporare
- Produs gata preparat și ușor de aplicat
- Se poate aplica prin pulverizare

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 1504-2 - Sisteme de protecție de suprafață pentru beton - Acoperiri de protecție.
- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 14891 - Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice.
- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 15814 - Acoperiri groase din bitum modificat cu polimeri pentru hidroizolații.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășini sintetice, emulsii bituminoase, filler și aditivi.
Ambalare	Găleți de 5, 10 și 20 kg
Culoare	Negru
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie păstrat în ambalaje sigilate, originale, nedeschise și nedeteriorate în condiții uscate și temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Consultați întotdeauna ambalajul.
Densitate	1,50 ± 0,05 kg/L (EN 2811-1)
Punct de inflamabilitate	Neinflamabil

Conținut de solide în procente de greutate 73–82 %

Conținut de Compuși Organici Volatili < 2 g/l (EN 11890-2)

Vâscozitate > 40 Pa·s

INFORMAȚII TEHNICE

Grosime de strat uscat	Nearmat	2,5–3,0 mm	
	Armat cu Sika® Igoalflex® F-05	2,0–2,5 mm	
Rezistența la întindere	Nearmat	1,4 MPa ± 0,3 MPa	(ISO 37:2017)
	Armat cu Sika® Igoalflex® F-05:		
	Longitudinal	660 N/50 mm ± 10 N/50mm	(EN 12311-2)
	Transversal	650 N/50 mm ± 10 N/50mm	(EN 12311-2)
Alungire la rupere	Nearmat	240 % ± 40 %	(ISO 37:2017)
	Armat cu Sika® Igoalflex® F-05:		
	Longitudinal	48 % ± 20 %	(EN 12311-2)
	Transversal	50 % ± 20 %	(EN 12311-2)
Rezistența la aderență la întindere		≥ 2,5 MPa	(EN 1542)
	La sticlă, metal și lemn	≥ 1,0 N/mm ²	(EN 14891)
	La beton	≥ 1,5 N/mm ²	(EN 14891)
Capacitate de preluare fisuri		> 3,5 mm la 20 °C	(EN 14891)
		≥ 1,5 mm la -5 °C	(EN 14891)
	Clasa CB2	Poate prelua fisuri de până la 2 mm, la grosimea stratului uscat de minim 3 mm	(EN 15814)
Rezistența chimică	Rezistent la substanțe agresive din apele subterane naturale și sol. Pentru informații suplimentare, contactați Departamentul Tehnic al Sika România.		
Permeabilitate la vapori de apă	5 m ≤ S _d < 50 m - clasa II		(EN 7783)
Impermeabilitate	> 500 kPa		(EN 14891)
Temperatură de serviciu	-30 °C min. / +80 °C max.		
Reacție la foc	Clasa E		(EN13501-1)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Hidroizolație

Sika® Igoalflex®-301 se aplică în 2 straturi respectând timpul de acoperire. Se recomandă utilizarea Sika® SealTape F la straturi suport susceptibile la fisurare, îmbinări și rosturi în suport, precum și pentru detalii.

Strat

1. Strat de bază

2. Strat final

Consum

1,5–1,8 kg/m²

1,5–1,8 kg/m²

Consumul total: 3,00–3,70 kg/m²

Hidroizolație armată

Se recomandă utilizarea Sika® Igoalflex® F-05 în zonele cu mișcări ridicate (de regulă suprafețe > 25 m²), la straturi suport neregulate sau susceptibile la

fisurare, îmbinări și rosturi în suport, precum și pentru detalii.
Sika® Icolflex®-301 se aplică în 2 straturi ud-în-ud.

Strat	Consum
1. Strat de bază	1,6–2,0 kg/m ²
2. Armătură	-
3. Strat final	1,6–2,0 kg/m ²

Consumul total: 3,25–4,00 kg/m²

Aceste consumuri sunt estimative și nu conțin materiale suplimentare din cauza porozității suprafeței, a profilului suprafeței, a variațiilor de nivel sau a risipei etc.

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	~1,5 kg/m ² (film umed ~1,0 mm / film uscat ~0,8 mm). Hidroizolație în două straturi: Grosime maximă per strat: 2,0 mm (film uscat). Aceste consumuri sunt estimative și nu conțin materiale suplimentare din cauza porozității suprafeței, a profilului suprafeței, a variațiilor de nivel sau a risipei etc.
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	80 % r.h. max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +30 °C max.
Conținut de umiditate în suport	≤ 4 % părți în greutate. În cazul în care umiditatea este > 4%, se va consulta Departamentul Tehnic al Sika România.
Timp de întărire	~4 zile la +20°C Timpul este estimativ și va fi afectat de calitatea stratului suport, grosimea peliculei aplicate și condițiile ambientale schimbătoare, în special temperatura și umiditatea relativă a aerului.
Timp de uscare	~6 ore la +20°C Timpul este estimativ și va fi afectat de calitatea stratului suport, grosimea peliculei aplicate și condițiile ambientale schimbătoare, în special temperatura și umiditatea relativă a aerului.
Timp de așteptare / Reacoperire	~24 ore la +20°C Timpul este estimativ și va fi afectat de calitatea stratului suport, grosimea peliculei aplicate și condițiile ambiante schimbătoare, în special temperatura și umiditatea relativă a aerului.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

Utilizați echipamentul adecvat pentru toate aplicațiile necesare proiectului:

- Pensulă
- Pensulă lată,
- Trafalet,
- Mistrie
- Echipament de pulverizare Air less

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie uniform, uscat sau ușor umed, fără praf, fără părți friabile, fără contaminări ale suprafeței, fără acoperiri existente, ulei, grăsimi și alte materiale, care ar putea reduce aderența acoperirii.

Straturi suport adecvate: beton, ciment, zidărie, plăci ceramice, metal, tencuială, gips-carton, lemn și polistiren.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Condiții Generale

Înainte de aplicarea produsului și a produselor aferente sistemului, orice urmă de praf sau părți friabile trebuie îndepărtat complet de pe toate suprafețele, folosind de preferință echipamente cu aspirație sau vacuum.

Pentru a confirma pregătirea corectă a stratului suport și aderența lui Sika® Icolflex®-301 la acesta, efectuați o aplicație de test asupra căreia efectuați teste de aderență, înainte de aplicarea completă.

Straturi suport cimentoase

Stratul suport trebuie să fie ferm, cu o rezistență la tracțiune de 1,5 N/mm², curat, uscat și fără urme de

contaminări, cum ar fi murdărie, ulei, grăsimi, diverse acoperiri, lapte de ciment, tratamentele de suprafață și materiale friabile.

Stratul suport trebuie pregătit mecanic folosind echipamente adecvate pentru a îndepărta laptele de ciment și pentru a obține o suprafață ușor texturată potrivită pentru grosimea produsului.

Bavurile trebuie îndepărtate prin frezare mecanică.

Substraturile friabile de ciment trebuie îndepărtate și defectele de suprafață, cum ar fi găurile și cavități, trebuie expuse complet.

Reparațiile stratului suport, umplerea rosturilor, găurilor / cavităților și nivelarea suprafeței trebuie efectuate folosind produse adecvate din gama de materiale Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®. Produsele de reparații trebuie complet întărite înainte de a aplica Sika® Igoalflex®-301.

Cărămidă

Mortarul de zidărie trebuie să fie ferm, nefriabil și rosturile zidăriei din cărămidă să fie închise.

Placări ceramice

Asigurați-vă că toate plăcile sunt fixate corespunzător. Înlocuiți orice placă spartă, liberă sau lipsă. Spălați bine suprafețele și îndepărtați orice urmă de contaminare.

Metal

Suprafețele metalice trebuie să fie cu structura intactă, fără urme de rugină sau alte contaminări. Sablați suprafețele expuse până la obținerea luciului metalic.

Lemn

Suprafețele lemnoase trebuie să fie în stare bună, cu structura intactă, bine lipite sau fixate mecanic.

Șape

Trebuie consolidate și protejate cu un Sika® Primer compatibil înainte de aplicarea Sika® Igoalflex®-301.

Alte tipuri de strat suport

Trebuie să fie în stare bună, cu structura intactă, bine lipite sau fixate mecanic

METODE / UNELTE DE APLICARE

Urmați cu strictețe procedurile de instalare, așa cum sunt definite în procedura de lucru, manualele de aplicații și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna ajustate la condițiile reale ale șantierului.

Înainte de aplicare, verificați umiditatea stratului suport și temperatura ambientală.

Întotdeauna începeți aplicația cu executarea detaliilor.

Strat de bază

Aplicați Sika® Igoalflex®-301 pe suportul pregătit corespunzător (cu sau fără armătură) folosind echipamentul de aplicare adecvat pentru a obține consumul estimat.

Strat final

Fără armatură:

Se aplică ținând cont de timpii de așteptare / reacoperire, folosind echipamentul de aplicare corespunzător pentru a obține consumul estimat.

Cu armatură:

Dacă este necesar folosirea unui strat de armare, încorporați armătura aplicând „ud pe ud” pe stratul de bază folosind echipamentul de aplicare adecvat pentru a obține consumul estimat. Asigurați-vă că suprapunerile stratului de armare sunt de minimum 100 mm.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu apă imediat după utilizare. Sika® Igoalflex®-301 întărit, poate fi îndepărtat doar cu Sika® Colma - Cleaner.

LIMITĂRI

- Nu aplicați în timp ce plouă.
- După aplicare, produsul trebuie protejat de ploaie, rouă, îngheț și lumina directă a soarelui etc., până la întărirea completă.
- După întărirea completă, produsul poate fi expus temporar traficului.
- A nu se utiliza în contactul cu apă potabilă.
- Etanșarea suplimentară a rosturilor se face folosind Sika® SealTape F pentru conexiuni, în jurul penetrărilor și a rosturilor de dilatare.

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 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.

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

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.

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

Sika® Icolflex®-301

Octombrie 2020, Versiune 03.01

02070630100000090

Sikalgolflex-301-ro-RO-(10-2020)-3-1.pdf