



Fișa tehnică de produs
Ediția 06.08.2012.
Nr. de identificare:
02 08 01 03 013 0 000001
Sikafloor®-416
(Strat superior CL 760 Mat)

Sikafloor®-416

(Strat superior CL 760 Mat)

Strat de sigilare transparent poliuretanic alifatic
monocomponent

Descriere produs Sikafloor®-416 este un poliuretan alifatic cu declanșare la umiditate, care oferă un strat de acoperire rezistent, cu finisaj dur pentru Sistemele Sika® Balcony Premium și Sika® Balcony Fast Cure 1.

Domenii de utilizare

- Strat de sigilare - cu și fără Sikafloor Anti Slip Agent - pentru finisajele Cuarțos, Deco, Deco+ și Uni ale Sistemului Sika Balcony Premium
- Strat de sigilare al sistemului Sika Balcony Deco Mix Fast Cure I
- Numai pentru aplicarea la exterior

Caracteristici / Avantaje

- Declanșare la umiditate
- Rezistent la UV, nu se îngălbenește
- Rezistent la intemperii
- Rezistent la abraziune
- Ușor de curățat

Teste

Aprobări / Standarde Aviz Tehnic European nr. ETA 11/0088, pentru stratul de impermeabilizare cu Sikafloor® -405

Date produs

Forma

Aspect / Culori lichid transparent

Ambalare 5 litri (5,15 kg)

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și temperaturi între +5 C și +25 C.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Date tehnice

Baza chimică	Strat de acoperire bun elastomeric, poliuretanic alifatic	
Densitate	1,03 kg/l Valoarea densității este măsurată la +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Conținut solid	58,7 % (din greutate) / 52,9% (din volum)	(EN ISO 3251)

**Proprietăți mecanice/
fizice**

Rezistență la rupere	37 N/mm ² (24 h la 60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Rezistență la alungire	34 % (24 h la 60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)

Rezistență

Rezistență chimică	Rezistent la mulți regenți bază de alcalini și hidrocarburi, inclusiv amoniac concentrat, hidroxid de sodiu (10%) și benzină. Evitați contactul cu acizi.
---------------------------	---

Informații despre sistem**Structura sistemului** **Sistemul Sika® Balcony Premium**

Amorsă: 1 x Sika® Bonding Primer

Impermeabilizare:

Primul strat: 1 x Sikafloor®-405
 Membrana: Sika® Reemat Premium
 Al doilea strat: 1 x Sikafloor®-405

Sistemul de impermeabilizare construit trebuie să fie întotdeauna acoperit cu următorul sistem de finisare, ales în funcție de rezistența mecanică și aspectul estetic.

Finisaj: Cuarț

Amorsă: Sikafloor®-406
 Strat de uzură: Șapă din Sikafloor® -406 și Sikafloor®-Quartz Sand (Nisip Cuarțos) KG 7, de ex. Graffito (0,6 - 1,2 mm) aplicate ud în ud
 Stratul superior: 1 x Sikafloor®-416

Finisaj: Deco +

Strat de uzură: 1 x Sikafloor®-405 și împrăștiere în exces cu Sikafloor-Colour Chips Mix, de ex. Gobi
 Stratul superior: 1 x Sikafloor®-416

Finisaj: Deco

Strat de uzură: 1 x Sikafloor®-405 și împrăștiere ușoară sau în exces cu fulgi colorați
 Stratul superior: 1 x Sikafloor®-416 + Sikafloor® Agent Anti Slip

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Finisaj: Uni

Strat de uzură: 1 x Sikafloor®-405

Stratul superior: 1 x Sikafloor®-416 + Sikafloor® Agent Anti Slip

Sika® Balcony Deco Mix Fast Cure I

Sigilarea Sika Balcony Deco Mix Fast Cure nu este obligatorie.

Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați fișa de date a produsului Sikafloor® - 415.

Detalii de aplicare

Consum / Dozare

Sistemul Sika® Balcony Premium

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsă	Sika® Bonding Primer	max. 0,15 l/m ² (~0,15kg/m ²)
Impermeabilizare		
Primul strat	Sikafloor®-405	min. 1,1 l/m ² (~1,43kg/m ²)
Membrana	Sika® Reemat Premium	Trebuie să fie complet încorporat în primul strat umed.
Al doilea strat:	Sikafloor®-405	min. 0,5 l/m ² (~0,65kg/m ²)
Finisaj: Cuarț		
Amorsă	Sikafloor®-406	max. 0,1 l/m ² (~0,1kg/m ²)
Strat de uzură	0,75 l Sikafloor®-406 și 5 kg Sikafloor®-Quartz Sand (Nisip cuarțos) KG 7, de ex., Graffito (0,6-1,2 mm) aplicate ud în ud	~ 5,75 kg/m ² ; 3 mm grosime
Stratul superior:	Sikafloor®-416	~ 0,2 l/m ² (~0,21kg/m ²)
Finisaj: Deco+		
Strat de uzură:	Sikafloor® -405 și împrăștiere cu Sikafloor- Colour Chips Mix, de ex., Gobi	min. 0,3 l/m ² (~0,4kg/m ²) ~1 kg/m ² (în exces)
Stratul superior:	1 x Sikafloor®-416	~ 0,3 l/m ² (~0,31kg/m ²)
Finisaj: Deco		
Strat de uzură	Sikafloor® -405 și împrăștiere ușoară cu Sikafloor-Colour Chips Mix, de ex., Namib	min. 0,3l/m ² (~0,4kg/m ²) min. 0,05 kg/m ²
Stratul superior	1 x Sikafloor®-416 + 4% Sikafloor® Agent Anti Slip	max. 0,1l/m ² (~0,1kg/m ²)
Finisaj: Uni		
Stratul superior:	1 x Sikafloor®-416 + 4% Sikafloor® Agent Anti Slip	~ 0,1 l / m ² + 4% Sikafloor® Agent Anti Slip (0,2 kg unitate pentru 5 l Sikafloor®-416)

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Aceste cifre sunt teoretice și nu permit orice material suplimentar din cauza porozității suprafețelor, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.

Pentru amorsarea pieselor metalice pe balcoane, vă rugăm să folosiți SikaCor EG-Phosphat sau SikaCor EG-Phosphat Rapid.

Calitatea stratului suport

Stratul suport din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm².

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: mizerie, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Straturile și plăcile vechi trebuie să fie solide, aderente și fără straturi care împiedică aderența. Stratul existent trebuie să fie curățat și șlefuit mecanic. Trebuie aplicat pe o zonă de testare.

Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura stratului suport min. +2°C / max. +30°C
Straturile suport congelate trebuie dezghețate timp de 24 de ore.

Temperatura ambientală min. +2°C / max. +30°C

Umiditatea stratului suport Vizibil fără umiditate (echivalentul umidității lemnului de maxim 18%).
< 6% pm conținut umed, metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex.
< 4% măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.
Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).

Umiditatea relativă a aerului Max. 80% u.r.
Min. 35% (sub +20°C: min. 45%)

Punctul de rouă Atenție la condens!
Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.
Condensul poate duce la pătarea în alb a Sikafloor® - 416.

Instrucțiuni de aplicare

Timp de amestecare Adăugați Sikafloor® Agent Anti Slip (0,2 kg la 5 l de Sikafloor® -416) și amestecați cu malaxorul și paleta.

Scule pentru amestecare Utilizați un amestecător electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alt echipament corespunzător.

Metode de aplicare / Scule Notă: Asigurați-vă că trafaletul este menținut îmbibat cu produsul și nu-l lăsați să se usuce, în timpul aplicării.

Vă rugăm să purtați protecție pentru încălțăminte curată, peste încălțăminte, în timpul aplicării Sikafloor®-416. În cazul în care folosiți Sikafloor® -416 cu Sikafloor® Agent Anti Slip, vă rugăm să utilizați o tavă plată pentru vopsea.

Utilizați un trafalet cu păr scurt.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriack Bank: RO31BACX0000000031193310

	<p>Turnați materialul amestecat într-o tavă pentru vopsea sau găleată cu grilă pentru vopseluri, pentru a se asigura umezirea trafaletului. În niciun caz materialul nu trebuie să fie turnat direct pe stratul suport și apoi rulat. Rulați în linii drepte pentru a asigura o acoperire uniformă.</p> <p>Dacă este practic, rularea transversală este avantajoasă pentru crearea unei acoperiri uniforme.</p>
Curățarea sculelor	Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.
Durata de viață a amestecului	<p>Materialul din recipientele deschise ar trebui să fie aplicat imediat. La recipientele deschise, formarea peliculei de suprafață va avea loc în decurs de 1 - 2 ore.</p> <p>Temperaturile ridicate și umiditatea ridicată a aerului vor accelera considerabil întărirea.</p>
Timpt de așteptare / Supra-acoperire	<p>Înainte de a aplica Sikafloor® -416 pe Sikafloor® -405, permiteți:</p> <p>La aproximativ 20 °C și 50% UR, întărirea în profunzime la un minim de 18 de ore.</p> <p>La aproximativ 2 °C, întărirea în profunzime la 30 de ore.</p> <p>Înainte de a aplica Sikafloor® -416 pe șapa de cuarț colorat realizată din Sikafloor® -406 Sikafloor®-Quartz Sand (Nisip cuarțos) KG 7, de ex., Graffito (0,6-1,2 mm) permiteți:</p> <p>La aproximativ 20 °C și 50% UR, întărirea în profunzime la un minim de 8 de ore.</p> <p>La aproximativ 2 °C, întărirea în profunzime la 24 de ore.</p>
Note despre aplicare / Limitări	<p>Înainte de acoperirea cu Sikafloor® -416, straturile de amorsă trebuie să fie întărite și să nu aibă aderență.</p> <p>A nu se folosi pentru aplicări interioare.</p> <p>Scule Furnizor de scule recomandat: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.</p> <p>Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate duce la o durată de viață redusă și fisurare reflectantă.</p> <p>Dacă este necesară încălzirea nu se folosesc gazul, uleiul, parafina sau alți combustibili fosili, aceștia producând mari cantități de vapori de apă, atât de CO₂ și H₂O, care pot afecta în mod negativ finisajul. Pentru încălzire, utilizați numai aerotermele pe curent electric.</p>
Detalii de întărire	
Produsul aplicat gata de utilizare	<p>Fără aderență: ~ 4 ore (20 °C și 50 % UR)</p> <p>Trafic pietonal: ~ 12 ore (20 °C și 50 % RH)</p> <p>Notă: Temperaturile mai scăzute și umiditatea vor întârzia uscarea, lăsați să treacă 24 de ore înainte de a permite traficul pietonal.</p>
Note	Toate datele tehnice din această Fișă tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Restricții locale

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați Fișa tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii pot consulta cea mai recentă Fișă Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxicologice și de securitate.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, italicized, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its right. The logo is positioned on a red triangular background that points downwards.

Etichetarea CE	CE	
	Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zurich Elveția 3203	
	Sikafloor®-405 Sisteme hidroizolante pentru acoperișuri pe bază de poliuretan aplicate lichid, pentru utilizarea la acoperișuri, terase și balcoane ¹⁾	
	Ultimele două cifre ale anului în care s-a aplicat marcajul	09
Aviz Tehnic European Nr.	ETA 11/0088	
Ghid privind Avizul Tehnic European	ETAG-005-6	
Grosimea minimă a stratului hidroizolant	1,4 mm	
Grosimea de strat obținută cu	Sika® Reemat Premium	
Nivelul categoriilor de utilizare conform ETAG 005, cu privire la:		
Rezistența la foc extern:	Clasa Clasa B _{ROOF} (t1)	
Reacția la foc EN 13501-1	clasa F	
Durabilitate	W3	
Zone climatice:	M	
Toate straturile de finisare în combinație cu toate straturile suport:	P4	
Temperatura cea mai scăzută a substratului	TL3	
Temperatura cea mai ridicată a substratului	TH3	
Înclinația acoperișului	De la S1 la S4	
Declarația privind substanțele periculoase	Nu conține	
Alunecare	NPD	
Permeabilitate la vaporii de apă (μ)	2500	
Rezistența la vânt	≥ 50kPa	
¹⁾ Stratul hidroizolant este testat și trebuie acoperit de unul dintre următoarele finisări.		
Finisaj:	Quartz (Cuart) (grosime min. ~3000 μm)	
Finisaj:	Deco + (grosime min. ~275 μm)	
Finisaj:	Deco (grosime min. ~275 μm)	
Alte finisaje:	plăci ceramice, dușumea din lemn și pavele pe distanțieri.	

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

**Reglementarea UE
2004/42**

Conform Directivei UE 2004/42/CE, conținutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / i tip **sb**) este 500 g/l (Limite 2010) pentru produsul finit.

**Directiva COV -
Decopaint**

Conținutul maxim de COV al **Sikafloor®-416** este < 500 g/l pentru produsul finit.



Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Sika®