

Fișa tehnică de produs
Ediția 06.08.2012
Nr. de identificare:
02 08 01 03 011 0 000001



Sikafloor®-406 **(Decothane Clearglaze Quartz)**

Liant din rășină poliuretanică PUR, monocomponent

Descriere produs Sikafloor®-406 este un liant din rășină poliuretanică PUR, pe bază de solvent, aliphatic, monocomponent, cu întărire în prezența umidității, rezistent UV

Domenii de utilizare

- Sikafloor®-406 este folosit ca un liant în "Finisarea Cuarț" în cadrul sistemului Sika Balcony Premium
- Pentru expunere mecanică de la medie la mare
- Pentru balcoane, terase, căi pietonale, scări, galerii etc.

Caracteristici / Avantaje

- Întărire la umiditate
- Permeabil la vaporii de apă
- Rezistent la UV, fără îngălbenire
- Rezistent la intemperii
- Rezistent la abraziune în condiții normale de utilizare
- Rezistent la alunecare
- Aderență excelentă

Teste

Aprobări / Standarde Avizul Tehnic European Nr. ETA 11/0088 , Sikafloor®-405.

Date produs

Forma

Aspect / Culori Lichid transparent

Ambalare 1 litru (1 kg) și 5 litri (5 kg)

Depozitare

Condiții de depozitare / 12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original

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

Valabilitate	sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și temperaturi între 0 C și +25 C. Temperaturile mai ridicate reduc durata de depozitare.	
Date tehnice		
Baza chimică	Poliuretan alifatic	
Densitate	~ 1 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Valoarea densității la +23°C.	
Conținut solid	~ 59,7% (din volum) / ~ 61,72% (din greutate)	(EN ISO 3251)
Temperatură de aprindere	~ 61°C	(EN ISO 3679)

Proprietăți mecanice/ fizice

Rezistență la compresiune	~ 27 N/mm ²	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Alungire la rupere	~ 210%	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Rezistență		

Rezistență chimică Rezistentă la 10% dintre soluțiile de acizi minerali obișnuite, majoritatea alcaline, ploaie acidă și detergenți. Anumite uleiuri și solvenți pot înmuia suprafața. Rezistență la șpreiere salină conform cu BS 3900 Partea 4, ASTM B117 și ASTM G85-94 (Anexa A5) – 500 ore. Nu ruginește, nu prezintă bule de aer și nu se exfoliază.

Informații despre sistem

Structura sistemului	Sistem Sika® Balcony Premium
	Amorsă: 1 x Sika® Bonding Primer
	Impermeabilizare:
	Primul strat: 1 x Sikafloor®-405
	Membrană: Sika® Reemat Premium
	Al doilea strat: 1 x Sikafloor®-405
	Structura sistemului de impermeabilizare trebuie să fie întotdeauna acoperită cu următorul sistem de finisare ales în funcție de rezistența mecanică și aspectul estetic.
	Finisare: Cuarț
	Amorsă: Sikafloor®-406
	Strat de uzură: Șapă realizată din Sikafloor®-406 și nisip cuarțos Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, de ex. Graffito (0,6 – 1,2 mm) aplicat ud în ud
	Strat superior: 1 x 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

Detalii de aplicare

Consum / Dozare

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)
Membrană	Sika® Reemat Premium	Trebuie înglobat total în primul strat umed.
Al doilea strat:	Sikafloor®-405	min. 0,5 l/m ² (~0,65kg/m ²)
Finisare multicoloră cu rezistență mecanică ridicată		
Amorsă	Sikafloor®-406	max. 0,1 l/m ² (~0,1kg/m ²)
Strat de uzură	0,75 l Sikafloor®-406 și 5 kg nisip cuarțos Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, de ex. Graffito (0,6 – 1,2 mm) aplicat ud în ud.	~ 5,75 kg/m ² ; 3 mm grosime
Strat superior	1 x Sikafloor®-416	~ 0,2 l/m ² (~0,21kg/m ²)

Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul adițional consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor etc.

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

Calitatea stratului suport

Straturile 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: impurități, reziduuri, 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.

Pregătirea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.

Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate la stratul suport, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® și SikaGard®.

Pentru a obține o suprafață netedă, stratul suport din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat.

Punctele mai înalte trebuie nivelate prin șlefuire.

Plăcile solide și aderente trebuie șlefuite și apoi nivelate cu un strat scratch Sikafloor®-156 / -161 înaintea aplicării Sistemului Sika Balcony ales.

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



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.

Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura stratului suport	+2°C min. / +30°C max. Straturile suport înghețate trebuie dezghețate timp de 24 de ore.
Temperatura ambientală	+2°C min. / +30°C max.
Umiditatea stratului suport	Vizibil fără umiditate (echivalentul umidității lemnului de maxim 18%). < 6% părți conținut umed Metoda de testare: aparatul de măsură Sika®-Tramex, < 4% CM – măsurare 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.

Instrucțiuni de aplicare

Timp de amestecare	Amestecați Sikafloor®-406 și Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, ex. Graffito (0,6 – 1,2 mm) folosind un amestecător electric cu viteză de rotație redusă pentru 2 minute pentru a se obține un amestec omogen. Raportul de amestec este de 0,75 l Sikafloor®-406 și 5 kg de nisip cuarțos Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, ex. Graffito (0,6 -1,2 mm).
Scule pentru amestecare	Sikafloor®-406 și Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, ex. Graffito (0,6 – 1,2 mm) trebuie amestecate cu ajutorul unui amestecător electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alt echipament corespunzător.
Metode de aplicare / Scule	Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, u.r. și punctul de rouă. <i>Amorsă:</i> Aplicați Sikafloor®-406 cu pensula sau trafaletul cu consum de maxim 0,1 l/m ² . Asigurați-vă că amorsa este încă umedă înainte de a aplica amestecul de Sikafloor®-406 și nisipul cuarțos Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, ex. Graffito (0,6 – 1,2 mm). Cel mai bine este să amorsați pe secțiuni de 0,5 m lățime, astfel încât amorsa să fie întotdeauna încă udă atunci când se aplică mortarul. <i>Stratul de uzură:</i> Se toarnă amestecul de Sikafloor® -406 și nisipul cuarțos Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, de ex. Graffito (0,6 - 1,2 mm), pe suprafața amorsată umedă Sikafloor® - 406. Imprăștiati amestecul uniform cu o mistrie de oțel în timp ce îl compactați, pentru a

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 Tiriack Bank: RO31BACX0000000031193310

obține o suprafață închisă, cu o grosime a stratului de 3 mm.

Mistria trebuie să fie curățată în continuu cu Thinner C, pentru a evita lipirea mortarului.

Notă: "Nu încercați să creați o pantă cu mortar cuarțos" (o panta nouă trebuie realizată înaintea aplicării sistemului de impermeabilizare).

Startul superior:

Folosiți un trafalet cu par scurt.

Turnați Sikafloor®-416 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.

Dacă este practic, rularea transversală este avantajoasă pentru crearea unei acoperiri uniforme.

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

Produsul din recipientele deschise ar trebui aplicat imediat. În cazul recipientelor deschise, formarea peliculei de suprafață are loc după aprox. 24 de ore.

Temperaturile ridicate și umiditatea ridicată a aerului vor accelera considerabil întărirea.

Timpi de așteptare / Supra-acoperire

Înainte de a aplica Sikafloor®-406 peste Sikafloor®-405 se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+5°C	24 ore	7 zile
+20°C	18 ore	5 zile
+30°C	12 ore	3 zile

Înainte de aplicarea produsului Sikafloor®-416 pe șapa de cuarț colorat, lăsați:

La aproximativ 20°C/50% U.R., prin întărire în cel puțin 8 ore.

La aproximativ 2°C, prin întărire în 24 de ore.

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

Note despre aplicare / Limitări

Înainte de supra-acoperirea Sikafloor®-405 cu Sikafloor®-406, sistemul impermeabil trebuie să fie întărit și neaderent.

Amestecul de Sikafloor®-406 și nisip cuarțos Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, e.g Graffito (0,6-1,2 mm) trebuie aplicat ud în ud cu amorsa Sikafloor®-406.

A nu se utiliza pentru aplicări interioare.

Aplicați întotdeauna în timpul temperaturilor în scădere. Dacă se aplică în timpul temperaturilor în creștere, poate apărea fenomenul de "înțepături de ac" de la aerul care se ridică.

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

Dacă nu este posibil și stratul suport pare să degazeze, este necesară folosirea produsului Sika® Concrete Primer. În acest caz, Sika® Concrete Primer înlocuiește Sika® Bonding Primer. Vă rugăm să consultați Fișa tehnică a produsului Sika® Concrete Primer.

Scule

Furnizor recomandat de scule:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate duce la o durată de viață redusă și la reflectarea fisurării.

Pentru a avea o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor®-406 din același lot este aplicat în toate zonele.

Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc încălzitoare cu gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece degajă cantități mari atât de CO₂ cât și vapori de apă, care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare La aproximativ 20°C/50% U.R., atinge uscarea în 6-7 ore; prin întărire în cel puțin 8 ore.
La aproximativ 2°C, prin întărire în 24 de ore.

Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de schimbările din condițiile de ambient și de grosimea stratului.

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.

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 se pot adresa la cea mai recentă Fișă Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice 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

Etichetare 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 balcoane¹⁾

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
Grosime de strat obținută cu	Sika® Reemat Premium
Nivelul categoriilor de utilizare conform ETAG 005 cu privire la:	
Rezistența la foc extern:	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
Declarație privind substanțele periculoase	Nu conține
Alunecare	NPD
Permeabilitatea la vaporii de apă (μ)	2500
Rezistența la vânt	≥ 50kPa

¹⁾ Stratul hidroizolant este testat și trebuie acoperit de una dintre următoarele finisări.

Finisare: Cuarț (grosime min. ~3000 μm)

Finisare: Deco + (grosime min. ~275 μm)

Finisare: Deco (grosime min. ~275 μm)

Alte finisări: 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 și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Reglementarea UE 2004/42	Conform Directivei UE 2004/42, 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®-406 este < 500 g/l COV 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 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