

Fișa tehnică de produs
Ediția 16.04.2013.
Nr. de identificare:
02 08 01 04 005 0 000002
Sikafloor®-304 W



Sikafloor®-304 W

Strat de sigilare poliuretanic PUR, bicomponent, mat, produs component al sistemelor Sika Comfortfloor® Decorative și Sika Comfortfloor® Decorative Pro

Descriere produs Sikafloor®-304 W este un strat de sigilare poliuretanic pe bază de apă, bicomponent, mat, cu emisie foarte scăzută de COV (compusi organici volatili).

Domenii de utilizare Strat de sigilare mat pentru Sistemele Sika ComfortFloor®.

Caracteristici / Avantaje

- Pe bază de apă
- Miros redus
- Rezistență la UV bună, nu se îngălbenește
- Curățare ușoară

Teste

Aprobări / Standarde **Clasificare la foc** în conformitate cu normele EN 13501-1, Raport nr. 2008 B-3883/10, MPA Dresda.

Testare Eurofins a emisiei, în conformitate cu AgBB, schema și directivele DiBt (AgBB – Comitetul pentru sănătate – referitor la evaluarea materialelor de construcții, DiBt – Institutul german pentru tehnologia de construcție). În conformitate cu standardul ISO-16000, Raportul Nr. 769854C.

Certificat de rezistență biologică CSM – Sikafloor-304 W, Declarație de calificare – ISO 846, foarte bună – Raport Nr. SI 1008-533.

Date produs

Forma

Aspect / Culori Sikafloor®-304 W este mat-mătășos, după întărirea finală.

Construction



Ambalare	Componenta A:	recipiente de 6,0 kg
	Componenta B:	recipiente de 1,5 kg
	Componentele A+B:	unități de 7,5 kg gata de amestecare

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate	Componenta A:	6 luni de la data fabricației
	Componenta B:	12 luni de la data fabricației

Dacă sunt depozitate în condiții adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și temperaturi între +5°C și +30°C .

Date tehnice

Baza chimică	Poliuretan (PUR)	
Densitate	Componenta A:	~1,05 kg/l
	Componenta B:	~1,13 kg/l
	Rășină mixtă :	~ 1,07 kg/l (diluat cu 5 % apă)
Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C.		

Rezistență

Rezistență chimică	Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să solicitați tabelul detaliat cu rezistențe chimice.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

USGBC	Sikafloor®-304 W îndeplinește cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie scăzută: Vopsele & Acoperiri.
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Evaluare LEED	Testul de referință EPA Metoda 24, Conținutul COV < 100 g/l
----------------------	-------------------------------------------------------------

Informații despre sistem

Structura sistemului	<i>Sigilarea Sika ComfortFloor® și Sika ComfortFloor® Pro:</i>	
	Strat de bază:	Sikafloor®-300N Chips-uri colorate Sikafloor®-Colorchips < 3 mm (opțional)
	Strat de sigilare mat:	1 x Sikafloor®-304 W
	<i>Sigilarea acoperirilor netede EP:</i>	
	Strat de bază:	Ex. Sikafloor®-263 SL/-264
	Strat de sigilare mat:	Șlefuire cu un slaif abraziv negru 1x Sikafloor®-304 W



Detalii de aplicare

Consum / Dozare

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Sigilarea suprafețelor netede	Sikafloor®-304 W	cca. 0,13 kg/m ² /strat

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

Consumul mai mic poate cauza apariția urmelor de roluire cu trafaletul, diferențe lucioase și structură de suprafață neregulată, consumul mai mare duce la retenția de apă.

Calitatea suportului

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Rezistența la smulgere nu trebuie să fie mai mică de 1,5 N/mm².

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Pregătirea suportului

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.

Înainte de aplicarea stratului Sikafloor®-304 W pe o pardoseala epoxidică, de ex. Sikafloor®-264, aceasta trebuie să fie pregătită prin șlefuirea cu un slaif abraziv negru.

Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura suportului min. +10°C / max. +30°C

Temperatura ambientală min. +10°C / max. +30°C

Umiditatea relativă a aerului

Max. 75% u.r.

În timpul întăririi umiditatea nu trebuie să depășească 75% maxim. Trebuie prevăzută ventilația adecvată cu aer proaspăt, pentru a elimina excesul de umiditate din produsul în curs de întărire.

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

Raport de amestec Componenta A : componenta B = 80 : 20 (după greutate)

Timp de amestecare Înainte de combinare amestecați mecanic componenta A.



După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A, amestecați continuu timp de 3 minute, până se obține un amestec omogen.

Pentru a obține o suprafață mai netedă puteți adăuga 5% apă.

După adăugarea apei, amestecați în mod continuu timp de 1 minut. Așteptați 1 minut și apoi amestecați din nou timp de un minut.

Adăugarea apei trebuie să fie făcută în aceeași proporție la fiecare amestec, în caz contrar, acest lucru poate influența ușor aspectul mat și textura.

Verificați rezultatul amestecării și absența bulgărilor sau aglomerărilor de material pe lama paletii de amestecare.

Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec consistent.

Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Scule pentru amestecare

Sikafloor®-304 W trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric sau alt echipament corespunzător.

Metode de aplicare / Scule

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea relativă a aerului u.r. și punctul de rouă.

Împărțiți suprafața care urmează să fie acoperită în părți pentru numărul de unități A + B, pentru a avea consumul sub control și pentru a ști cât de mult să acoperiți cu fiecare amestec A + B. Rolele de trafalet vor fi bine umezite în prima zonă de acoperire, luând în considerare că se va turna și intinde mai mult material. Rola va absorbi circa 0,3-0,5 kg de sigilant. Cu o cantitate mică de produs amestecat, acoperiți prima dată zonele de margine și detaliile, cu pensula și cu rola mica de trafalet. Dar niciodată nu avansați cu peste 10 minute față de rularea normală, fiindcă se va obține vizibilitate minimă prin uscarea materialului. În timpul duratei de viață a amestecului (cât mai curând posibil), în funcție de temperatură, 20 minute (30°C) - 40 minute (10°C), produsul este turnat și întins pe suport, ținând sub observație rata de acoperire (+/- 130 g/m²).

Atenție: sfârșitul duratei de viață a amestecului nu este vizibil!

După turnare, materialul trebuie să fie întins în direcția de turnare cu o rolă de trafalet și cu aceeași rolă, transversal pe direcția de turnare, acoperind cca. 1,35 m lățime, fără a se suprapune cu banda precedentă, și către înapoi, acoperind aproximativ 1,45 m lățime, cu o suprapunere mai mică de 5 cm.

Petele poroase din zona în care învelișul stratului de bază „s-a deschis” prin șlefuire în urma reparațiilor, trebuie acoperite inițial cu câteva minute înainte de a ajunge în zonă cu roluirea obișnuită pentru a minimaliza vizibilitatea. Apoi, folosiți o rolă de trafalet cu păr scurt și prelungiți suprapunerea cu atenție și calm, până la aproximativ 10 – 20 cm. Aveți grijă ca pe stratul sigilat finalizat să nu fi rămas spoturi lucioase, strălucitoare, cauzate de desprinderea materialului de pe suprafața cu rola de trafalet.

Aplicarea prin pulverizare:

Sikafloor®-304 W poate fi de asemenea aplicat prin pulverizare, de exemplu, cu o pompă airless (masina de pulverizat) Membranpump SF 31 Wagner, având lungimea tubului de 15 m, diametrul interior de 6 mm, diuza Jet 319, un filtru de culoare albă și o presiune de 180 bari.

Un finisaj uniform poate fi realizat dacă se menține o margine "umedă" în timpul aplicării.



Curățarea sculelor

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

Durata de viață a amestecului

Temperaturi	Timp
+10°C	~ 50 minute
+20°C	~ 30 minute
+30°C	~ 20 minute

Atenție: sfârșitul duratei de viață a amestecului nu este vizibil!

Timp de așteptare / Supraacoperire

Înainte de a aplica Sikafloor®-304 W peste Sikafloor®-300 N se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10°C	30 ore	4 zile
+20°C	24 ore	3 zile
+30°C	16 ore	2 zile

Înainte de a aplica Sikafloor®-304 W peste Sikafloor®-264/-263 SL se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10°C	45 ore	4 zile
+20°C	36 ore	3 zile
+30°C	24 ore	2 zile

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

Note despre aplicare / Limitări

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor®-304 W de curând trebuie protejate împotriva umezelii, condensului și apei cel puțin 7 zile (+20°C).

Denivelările suporturilor, precum și incluziunile de praf nu pot fi acoperite de straturi sigilante subțiri. Prin urmare suportul și zonele adiacente trebuie să fie curățate temeinic înainte de aplicare.

Scule

Amestecator (malaxor) electric, paletă de amestecare, pensule și role de trafalet cu par scurt, cu lățimi de la 10 până la 70 cm pentru suprafața existentă - cantitatea



depinde de dimensiunea pardoselii). Suporturi pentru role de trafalet și mănere telescopice prelungitoare, bandă adezivă și spatulă sau spaclu.

Folii de plastic sau polietilenă pentru plasarea rolor de trafalet umede.

Furnizorul de scule recomandat:

TECHNO-Werkzeuge A.E; Vertriebs GmbH: www.techno-vertrieb.de

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, , www.polyplan.com.

J. Wagner GmbH;

Website:

http://www.wagner-group.de/portal/company_contacts_de_wag,15181,360.html

Dacă este necesară încălzirea nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alti combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari atât de CO2 cât și vapori de apă H2O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafetelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aeroterme.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	~ 30 ore	~ 48 ore	~ 6 zile
+20°C	~ 16 ore	~ 24 ore	~ 4 zile
+30°C	~ 12 ore	~ 18 ore	~ 3 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile de ambient.

Curățare / Întreținere

Metode

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor®-304 W, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat periodic.

Vă rugăm să consultați "Metode generale de întreținere și proceduri recomandate de curățare", pentru Sistemele Sika ComfortFloor®.

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 fișă 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.

Etichetare CE

Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe" specifică cerințele pentru materialele de șape folosite în construcția pardoselilor interioare.

Șapele sau învelișurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.

Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și sapele cimentoase intră sub incidența acestor specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.5 și 3.3 și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":



CE	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zurich Elveția	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Amorsă / Sigilant (sisteme conform fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	NPD ²⁾
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD
Rezistența la abraziune:	NPD
Aderența:	B 1,5
Rezistența la impact:	NPD
Izolarea fonică:	NPD
Capacitatea fonoabsorbantă:	NPD
Rezistența termică:	NPD
Rezistența chimică:	NPD

¹⁾ Ultimele doua cifre ale anului în care s-a facut marcajul.

²⁾ Nu s-a determinat performanța.

Etichetare CE

Standardul european EN 1504-2 "Produse si sisteme pentru protectii si reparatii la structuri de beton – Definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii – Partea 2: Sisteme de protectie a suprafetei pentru beton" reda specificatiile produselor si sistemelor folosite ca metode pentru principiile variate prezentate in standardul european EN 1504-9.

Produsele care intră sub incidența acestei specificatii trebuie sa fie etichetate CE conform Anexei ZA.1, Tabelelor ZA.1a pana la ZA 1g, in conformitate cu scopul si clauzele relevante indicate aici, si sa îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

În tabelul urmator este redat setul minim de cerințe performante din standard.

Pentru rezultatele performanțelor specifice ale produsului la teste particulare, vă rugăm să consultați valorile reale înscrise în Fișa Tehnică de Produs.



CE	
0958	
BV Descol Kunststof Chemie Duurstedeweg 33007 NL – 7418 Deventer	
09 ¹⁾	
0958–CPD–1041	
EN 1504-2	
Produs de protecție a suprafeței Acoperire ²⁾	
Rezistența la abraziune (Testul Taber):	< 3000 mg
Permeabilitatea la CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilitatea la vapori de apă:	Clasa III
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă:	$w < 0,1 \text{ kg}/[\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}]$
Rezistența la atac chimic sever: ³⁾	Clasa II
Rezistența la impact:	Clasa I
Rezistența la smulgere după testul de smulgere:	≥ 0,8 N/mm ²
Clasificarea la foc: ⁴⁾	E _{fl}

¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

²⁾ Testat ca parte a sistemului Sikafloor[®]-161 / Sikafloor[®]-300 N / Sikafloor[®]-304 W.

³⁾ Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați Tabelul de rezistențe chimice Sikafloor[®].

⁴⁾ Clasificare minimă, vă rugăm să consultați certificatul de test individual.

Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / j tip **sb**) este 140 g/l (Limite 2010) pentru produsul finit.

Directiva COV - Decopaint

Conținutul maxim de COV al **Sikafloor[®]-304 W** este < 140 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 Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.



Sika Romania SRL
Sediul central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

