

Fisa tehnica de produs
Editia 04/11/2013
Nr. de identificare:
02 08 01 04 034 0 000001
Sikafloor®- 316

Sikafloor®- 316

Strat de sigilare bicomponent pe baza de poliuree, transparent, pentru utilizare pe pardoseli rigide.

Descriere produs

Sikafloor®-316 este o sigilare pe baza de poliuree, bicomponenta, transparenta, licioasa, cu emisie redusa de COV.

Utilizari

Strat de sigilare lucios pentru sigilarea sistemelor de pardoseli epoxidice si poliuretanic dur-elastice Sikafloor®.

Caracteristici / Avantaje

- Bazat pe tehnologia poliureei
- Miros redus
- Rezistenta UV buna, nu ingalbeneste
- Inhibitor UV
- Usor de curatat
- Foarte rezistent la zgarieturi
- Rezistenta chimica buna

Date produs

Forma

Aspect / Culori

Componenta A: lichid transparent
Componenta B: lichid transparent
Componentele mixate A+B: lichid transparent

Ambalare

Componenta A: 0,55 kg
Componenta B: 4,45 kg
Componentele A+B: unitati gata de amestecare de 5.0 kg

Depozitare

Conditii de depozitare / Valabilitate

12 luni de la data fabricatiei, daca sunt depozitate in conditii adecvate, in ambalajul original sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si temperaturi intre +5°C si +30°C.

Construction



Date tehnice

Declaratie de produs	Acoperire pentru protectia betonului in conformitate cu cerintele EN 1504-2:2004 pentru principiile 2,3,5,6,8, prevazut ca acoperire (A) si conform cu cerintele EN 13813: 2002, DdP 02 08 01 04 034 0 000001 2017, certificat de Organismul de Control al Productiei in Fabrica, 0921 si prevazut cu marcai CE.		
Baza chimica	Bazat pe tehnologia poliureei		
Densitate	Componenta A:	~ 1,03 kg/l	
	Componenta B:	~ 1,16 kg/l	
	Rasina amestec:	~ 1.14 kg/l	
	Toate valorile densitatii la +23°C.		
Continut de solvent (C.O.V.)	78 g/L		(EPA Metoda 24)
Reglementarea UE 2004/42	Conform Directivei UE 2004/42, continutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / j tip sb) este 140 g/l (Limita 2010) pentru produsul finit.		
Directiva COV - Decopaint	Continutul maxim de COV al Sikafloor®-316 este < 140 g/l pentru produsul finit.		
USGBC Evaluare LEED	Sikafloor®-316 corespunde cerintelor LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie redusa: Vopsele si acoperiri. Test de referinta EPA Metoda 24: Continut COV < 100 g/l Test de referinta SCQAMD Metoda 304: Continut COV < 100 g/l		

Proprietati mecanice / fizice

Rezistenta la alunecare	Valori ale rezistentei la alunecare			
		DIN 51130 Valoare R	DIN 51130 Valoare V	EN 13036-4 SRV
	Sikafloor Decoflake + Sikafloor®-316 + 2% agent de inhibare la alunecare	R9	n/a	20
	Sikafloor EP neted + Sikafloor®-316 + 2% agent de inhibare la alunecare	R9	n/a	23
Rezistenta la abraziune	22 ± 3 mg pierdere (material neamestecat)			(ASTM D-4060)
	62 ± 4 mg pierdere (amestecat cu 2% Sika antiskid agent)			(ASTM D-4060)
	(CS-17 rotatie, 1000 cicluri, 1000 gr incarcare)			Testul Taber Abrader

Rezistenta

Rezistenta chimica	Rezistent la multe produse chimice. Va rugam sa cereti tabelul detaliat cu rezistente chimice.
Rezistenta UV	Nu isi schimba culoarea (ingalbenire) cand este expus la testul accelerat de radiatii UV.



Informatii despre sistem

Structura sistemului Sikafloor®-316 poate fi folosit ca strat de sigilare transparent peste structurile de sisteme Sika Decoflake, Sika Decofloor, Sika Compactfloor, epoxidice Sika Economy Line si Sikafloor-326.
Va rugam sa consultati Fisele tehnice de sistem respective.

Detalii de aplicare

Consum / Dozare

Sistem de acoperire	Produs	Consum pe strat
Pe suprafete netede	Sikafloor®-316 + 2% Sika Antiskid agent	ca. 0,07 - 0,08 kg/m ²
Pe suprafete cu imprastiere / imprastiere cu chips-uri colorate	Sikafloor®-316 + 2% Sika Antiskid agent sau 30-50% corindon	ca. 0,1 – 0,12 kg/m ² sau ca. 0,13 – 0,14 kg/m ² in caz de corindon

Aceste cifre sunt teoretice si nu iau in considerare materialul suplimentar consumat datorita porozitatii suprafetei, profilului suprafetei, variatiilor de nivel sau pierderilor, etc.

Consumul mai redus poate cauza urme de rola, diferente de luciu si structura de suprafata neregulata, iar consumul mai mare are ca rezultat retentia de apa.

Conditii de aplicare / Limitari

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

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

Umiditatea relativa a aerului < 100 % max. - 30 % min.

Punct de roua Atentie la condens!
Temperatura suportului si a materialului proaspat aplicat pe suprafata trebuie sa fie cu cel putin 3°C mai mare decât punctul de roua, pentru a se reduce riscul condensarii si a cojirii suprafetei finisate.

Instructiuni de aplicare

Amestecare Componenta A : Componenta B = 11 : 89 (dupa greutate)

Timp de amestecare Inainte de amestecare, asigurati-va de componenta A ca este omogena, apoi turnati componenta A peste componenta B si amestecati continuu timp de 3 minute pana se obtine un amestec uniform.

Dupa amestecarea componentelor A si B, **trebuie** adaugate la amestec agregate de Sika Antiskid agent PP in proportie de 2% din greutate. Aceste agregate creaza o rezistenta la alunecare mai buna, imbunatatesc adeziunea pe pardoseala Sika Decorative, rup aspectul suprafetei si din aceasta cauza ascund imperfectiunile de suport sau aparute in rasina epoxidica.

Alternativ, poate fi folosit corindon (oxide de aluminiu) ca agregate ruoase si deasemenea rezistente la abraziune, pana la 50% din greutate.

Verificati rezultatul amestecarii si absenta bulgarilor si aglomerarilor de material pe paleta de amestecare.

Pentru a va asigura ca au fost amestecate corespunzator, turnati materialul intr-un alt recipient si amestecati din nou pentru a obtine un amestec consistent.

Trebuie evitata amestecarea prelungita pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Scule pentru amestecare Sikafloor®-316 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric sau alte echipamente corespunzatoare.



**Metoda de aplicare /
Scule**

Pentru instructiuni generale despre aplicatii si conditii, va rugam sa consultati Metodele generale de aplicare Sikafloor pentru evaluarea si pregatirea suprafetei, amestecare si aplicatie.

Pregatirea suprafetei:

Inainte de aplicarea Sikafloor®-316 peste acoperiri epoxidice sau poliuretanic PU dur-elastice Sikafloor®, suprafata trebuie pregatita cu un pad verde Scotch-Brite™ pentru a indeparta contaminari precum uleiuri, vaselina, grasime, materiale friabile, praf, ceruri si/sau aditivi. Alternativ, poate fi curatata profesional cu Kärcher RM 776 sau Veroclean de la Johannes Kiehl KG.

Metoda de aplicare

Cand aplicati Sikafloor® -316, folositi role de trafalet cu microfibre de lungime ~ 10 mm si o grila de vopsea.

Puneti o grila de vopsea in recipientul de Sikafloor®-316 amestecat si treceti rola de trafalet peste grila, pentru a evita umectarea excesiva a rolei. In nici un caz materialul nu trebuie turnat direct pe suprafata si apoi intins prin roluire. Impartiti suprafata care urmeaza a fi acoperita in parti corespunzatoare pentru numarul de unitati A + B, pentru a avea controlul consumului si pentru a sti cat de mult se poate acoperi cu fiecare amestec A + B. Rolele de trafalet vor fi umezite inainte de inceperea aplicatiei si o rola de 25 cm va absorbi aproximativ 0.3-0.5 kg produs de acoperire. Cu o cantitate mica de produs amestecat, preacoperiti marginile suprafetelor cu pensula sau o rola mica de trafalet cu microfibre de lungime ~ 10 mm. Dar nu mergeti mai departe. Dar nu inaintati niciodata mai mult de 10 minute fata de roluirea regulata pe suprafata, pentru a obtine vizibilitate minima.

In intervalul de viata al amestecului (cat mai repede posibil), in functie de temperatura, 30 minute (30°C) – 90 minute (10°C), produsul va fi aplicat pe suport cu observarea consumului de acoperire.

Umeziti rola de trafalet in galeata si roluiti pe grila de vopsea. Aplicati pe suprafata, roluiti intens si pe doua directii perpendiculare, in cruce.

Atentie: Sfsarsitul timpului de viata al amestecului nu se observa!

O finisare fara imbinari si uniforma se poate obtine daca se mentine o margine "umeda" in timpul aplicatiei.

**Durata de viata a
produsului**

Temperatura	Timp
+10°C	~ 90 minute
+20°C	~ 60 minute
+30°C	~ 30 minute

Atentie: Sfsarsitul duratei de viata a produsului nu este vizibil.

**Timp de asteptare /
Supraacoperire**

Inainte de aplicarea Sikafloor®-316 peste acoperiri epoxidice sau poliuretanic PU dur-elastice Sikafloor®, suprafata trebuie pregatita cu un pad verde Scotch-Brite™ pentru a indeparta contaminari sau poate fi curatata profesional cu Kärcher RM 776 sau Veroclean de la Johannes Kiehl KG.

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

Inainte de a aplica Sikafloor®-316 peste Sikafloor®-316, suprafata trebuie slefuita constiincios, in totalitate, folosind hartie abraziva (P80). Dupa slefuire, suprafata trebuie verificata sa nu ramana parti lucioase.

Timpii sunt aproximativi si sunt afectati de schimbarea conditiilor de ambient, in special de temperatura si umiditatea relativa.



Detalii de intarire

Produsul aplicat gata de utilizare (60% RV)

Temperatura	Trafic pietonal	Trafic usor	Intarire completa
+10°C	~ 20 ore	~ 48 ore	~ 10 zile
+20°C	~ 16 ore	~ 36 ore	~ 7 zile
+30°C	~ 12 ore	~ 24 ore	~ 5 zile

Nota: Timpii sunt aproximativi si sunt afectati de schimbarea conditiilor ambientale.

Curatare / Intretinere

Metode Pentru curatare si intretinere, va rugam sa consultati ghidul Sikafloor pentru curatare si intretinere.

Note Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.

Restrictii locale Va rugam sa luati in considerare faptul ca din cauza normelor locale specifice, performantele produsului pot varia de la tara la tara. Va rugam sa consultati fisa tehnica de produs locala pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.

Informatii referitoare la sanatate si siguranta Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si decantarea substantelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recenta Fisa Tehnica de Securitate a Materialului care contine date fizice, ecologice, toxice si de securitate.

Dispozitii legale Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Sika isi rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vânzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



SIKA ROMANIA SRL

Str. Ioan Clopotel nr. 4, 500450 Brasov
Tel: + 40 268 406 212 · Fax: +40 268 406 212

RO14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 RON
E-mail: office.brasov@ro.sika.com, www.sika.ro