

Fișa tehnică de produs

Ediția 31/08/2007

Număr de identificare:

02 08 01 05 003 0 000004

Sikafloor®-16 Pronto

Sikafloor®-16 Pronto

Strat de sigilare bicomponent, bazat pe rășini acrilice reactive**Descriere produs**

Sikafloor®-16 Pronto este un strat de sigilare bicomponent, cu întărire rapidă, bazat pe rășini acrilice reactive pentru Sistemul Modular Sikafloor®-Pronto.

Sikafloor®-16 Pronto constă din:

Componenta A:	Rășină Sikafloor®-16 Pronto
Componenta B:	Întăritor Sika®-Pronto

Pigmentul Sika®-Pronto este folosit pentru a colora Sikafloor®-16 Pronto când este necesar.

Întrebări

- Strat de sigilare pentru straturile antiderapante ale Sistemului Modular Sikafloor®-Pronto (suprafețe uscate sau aflate la exterior)
- Strat de sigilare pentru șapele antiderapante de exemplu din Sikafloor®-81 EpoCem sau Sikafloor®-261 imprastiate cu nisip în exces (suprafețe uscate sau aflate la exterior)
- Indicat în mod special în industria alimentară
- Pentru încăperi umede folosiți Sikafloor®-17 Pronto ca strat de sigilare
- Pentru acoperirea rapidă a rampelor în parcurile supraetajate sau subterane

Caracteristici / Avantaje

- Întărire foarte rapidă, chiar și la temperaturi scăzute
- Rezistență mecanică și chimică bună
- Rezistență foarte bună la radiații UV, pentru suprafețe la exterior
- Nu conține solvenți
- Face parte dintr-un sistem modular complet

Teste**Aprobări / Standarde**

Conform cu cerințele normei DIN 51130 (Rezistență la alunecare / patinare).

Date produs**Formă****Aspect / Culori**

Componenta A:	Sikafloor®-16 Pronto:	lichid transparent albăstrui
Componenta B:	Întăritor Sika®-Pronto:	pulbere albă
Pigment Sika®-Pronto: aproximativ 7032 – alte culori la cerere.		

Ambalare

Componenta A:	Sikafloor®-16 Pronto:	25 kg, 180 kg
Componenta B:	Întăritor Sika®-Pronto:	1.0 kg (în pungi de 0.1 kg)
Pigment Sika®-Pronto :		5 kg (10 pungi x 0.5 kg)



Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate	De la data fabricației, dacă este depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C:		
	Componenta A:	Sikafloor®-16 Pronto:	12 luni
	Componenta B:	Întăritor Sika®-Pronto:	6 luni
	Pigmentul Sika®-Pronto:		2 ani
	Întăritorul Sikafloor®-Pronto trebuie protejat de temperaturi ridicate, de expunerea directă la radiațiile solare, de umezeală și de șocuri.		

Date tehnice

Bază chimică	Rășini acrilice reactive	
Densitate	~ 0.99 kg/l (la +23°C)	(DIN 51 757)
Conținutul solid	~ 100% (după volum) / ~ 100% (după greutate)	

Rezistență

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

Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe perioadă scurtă max. 1 oră	+80°C

Expunerea ocazională pe termen scurt la căldură umedă / udă de până la +80°C (curățare cu aburi, etc.).

* Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică și numai în combinație cu Sikafloor®-14 / 15 Pronto ca sistem antiderapant cu grosime de aproximativ 3 - 4 mm.

Informații despre sistem

Structura sistemului

Sigilarea șapei antiderapante:

Sistem antiderapant aproximativ 3 - 4 mm pentru suprafețe uscate:

Amorsă: 1 x Sikafloor®-13 Pronto

Strat de bază: 1 x Sikafloor®-14 Pronto

Împrăștiere: nisip cuarțos (0.4 - 0.7 mm sau 0.7 - 1.2 mm),
nisip cuarțos colorat (0.6 - 1.2 mm) sau chips-uri colorate,
împrăștiate în exces

Strat de sigilare: 1 - 2 x Sikafloor-16 Pronto

Sistem antiderapant de aproximativ 3 - 4 mm pentru suprafețe uscate și exterioare, rezistent la șoc, flexibil:

Amorsă: 1 x Sikafloor®-13 Pronto

Strat de bază: 1 x Sikafloor®-15 Pronto

Împrăștiere: nisip cuarțos (0.7 - 1.2 mm) sau
nisip cuarțos colorat (0.6 - 1.2 mm),
împrăștiat în exces

Strat de sigilare: 1 x Sikafloor®-14 Pronto și 1 x Sikafloor-16 Pronto

Potrivit și pentru sigilarea de exemplu a Sikafloor®-261 și Sikafloor®-81 EpoCem cu nisip împrăștiat în exces.

Detalii de aplicare

Consum

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Strat de sigilare transparent pe sisteme antiderapante cu Sikafloor-14 Pronto pentru suprafețe uscate	Sikafloor®-16 Pronto	0.6 - 0.8 kg/m ² în 1 până la 2 straturi (total max. 0.8 kg/m ²)
Strat de sigilare colorat pe sisteme antiderapante cu Sikafloor-14 Pronto pentru suprafețe uscate	Sikafloor®-16 Pronto (9 părți) + Pigment Sika®-Pronto (1 parte)	0.6 - 0.8 kg/m ² în 1 până la 2 straturi (total max. 0.8 kg/m ²)
Strat de sigilare transparent pe sisteme antiderapante cu Sikafloor-15 Pronto pentru suprafețe uscate	Sikafloor®-14 Pronto Sikafloor®-16 Pronto	~ 0.6 - 0.8 kg/m ² ~ 0.3 - 0.4 kg/m ²
Strat de sigilare colorat pe sisteme antiderapante cu Sikafloor-15 Pronto pentru suprafețe uscate	Sikafloor®-14 Pronto (9 părți)+ Pigment Sika®-Pronto (1 parte) Sikafloor®-16 Pronto (9 părți)+ Pigment Sika®-Pronto (1 parte)	~ 0.6 - 0.8 kg/m ² ~ 0.3 - 0.4 kg/m ²

Aceste valori sunt teoretice, nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafețelor, a profilului suprafețelor, a denivelărilor sau a pierderilor etc.

Calitatea stratului suport Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și să nu conțină impurități ca praf, ulei, grăsimi, acoperiri și tratamente ale suprafeței, 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 stratului suport Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere sau aspirare.

Condiții de aplicare/ Limitări

Temperatura stratului suport -5°C min. / +30°C max.

Temperatura ambientală -5°C min. / +30°C max.

Umiditatea relativă a aerului ~ 80% r.h. max.

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 : Pigment = 9 : 1 (după greutate)

Cantitatea de întăritor necesară depinde de temperatura ambientală și cea a stratului suport (Consultați tabelul de mai jos).

Sikafloor®-16 Pronto 9 kg	Întăritor Sika®-Pronto				
	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Întăritor Sika®-Pronto (% parti)	450 g (5.0%)	360 g (4.0%)	270 g (3.0%)	180 g (2.0%)	90 g (1.0%)

Pulberea întăritor poate fi comandată și de la alte firme, cu numele de „Perkadox CH 50 X” de la firma Akzo Nobel, www.akzonobel.com, „Interox BP-50 FT” de la firma Degussa, www.degussa.com, sau „BP 50 W+” de la firma Pergan GmbH, www.pergan.com.

Timp de amestecare

Se amestecă temeinic componenta A, apoi se adaugă întăritor Sika®-Pronto în cantitate corectă și se amestecă în continuare timp de 1 minut.

Pigmentare: se amestecă temeinic componenta A. Înainte se amestecă cantitatea necesară de pigment Sika-Pronto cu o cantitate egală de componentă A ca dizolvant. Se amestecă apoi întreaga cantitate de componentă A cu pasta pigmentată obținută (per total conținutul de pigment în amestec este = 10%) încă cel puțin 3 minute. Apoi se adaugă întăritorul în cantitatea corectă și se mai amestecă timp de 1 minut.

Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Pentru ușurința mânăirii unitățile de 25 kg trebuie să fie împărțite conform tabelului cu raportul de amestec. Cântăriți întotdeauna componentele.

Scule de amestecare

Pentru aplicări la interior, trebuie folosit un echipament de amestecare care nu produce scântei (cu protecție împotriva exploziilor)!

Sikafloor®-16 Pronto trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

Pentru pregătirea pastei de pigment trebuie folosită o parte din componenta A ca dizolvant pentru pigment.

Metode de aplicare / Scule

Înainte de aplicare, se verifică r.h.-ul și punctul de rouă.

Strat de sigilare:

Imediat după amestecare se toarnă produsul Sikafloor®-16 Pronto pe suport și se întinde uniform folosind o rolă cu peri scurți de nailon, care nu lasă scame.

Se poate obține o finisare uniformă dacă se menține marginea „umedă” în timpul aplicării.

Curățarea sculelor

Curățați toate sculele și echipamentele cu Thinner C imediat după utilizare. Materialul întărit și/sau uscat se mai poate înlătura doar mecanic.

Durata de viață a amestecului

	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Timp (minute)	~ 25	~ 17	~ 15	~ 15	~ 8

Timp de așteptare / Supracoperire

Înainte de a aplica Sikafloor®-16 Pronto peste Sikafloor®-14 Pronto se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minim (minute)	120	80	60	45	35
Maxim (minute)	*	*	*	*	*

Note: Dacă se folosesc chips-uri colorate se adaugă 30 minute la timpul de așteptare minim.

Înainte de a aplica Sikafloor®-16 Pronto peste Sikafloor®-16 Pronto se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minim (minute)	70	50	40	40	25
Maxim (minute)	*	*	*	*	*

*Nu există limită maximă de timp, materialele Sikafloor®-Pronto pot fi aplicate unul peste altul oricând după o curățire atentă a suprafețelor.

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor de ambient, în special de temperatură și de umiditatea relativă a aerului.

Pentru aplicare pe Sikafloor®-261 imprastiat cu nisip cuarțos în exces sau alte șape similare să se consulte Fișa tehnică de produs a acestui material.

Note despre aplicare / Limitări

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor®-16 Pronto de curând trebuie protejate de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 1 oră.

Folosiți echipament de amestecare cu protecție antiscântee pentru aplicări interne.

Intotdeauna trebuie asigurată o bună ventilație când se folosește Sikafloor®-16 Pronto într-un spațiu închis.

Pentru suprafețe care sunt expuse frecvent la apă (aprox. > 25% din timp), se folosește Sikafloor-17 Pronto ca strat de sigilare.

Pentru a asigura o întărire optimă în timpul aplicațiilor interne, aerul va fi schimbat de cel puțin șapte ori pe oră. Pe durata aplicării și întăririi se va folosi o instalație de ventilație forțată a aerului/ exhaustoare de fum cu echipament corespunzător (care nu produce scântee / cu protecție împotriva exploziilor).

Atât neuniformitățile stratului suport cât și incluziunile de praf nu pot fi acoperite de straturile subțiri de sigilant. De aceea stratul suport și zonele adiacente trebuie curățate amănunțit înainte de aplicare.

Sistemele bazate pe rășini acrilice reactive au un miros caracteristic pe perioada aplicării și până la întărirea completă, dar când s-au întărit definitiv mirosul dispare. Toate mărfurile neîmpachetate trebuie îndepărtate din zonele unde se lucrează, pe timpul aplicării. Nu se fac aplicări de material în prezența alimentelor. Orice alimente, împachetate sau nu, trebuie izolate complet de lucrările pe pardoseală, în timpul procesului de aplicare până la întărirea definitivă a produselor.

Scule

Furnizorul recomandat de scule:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Pentru potrivirea perfectă a culorii, asigurați-vă că pigmentul Sika® -Pronto folosit pe fiecare suprafață este din același lot cu același număr de control.

În anumite condiții, sistemele de încălzire montate sub pardoseală sau temperaturile ambientale ridicate, combinate cu încălzirea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină.

Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor 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

	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic cu piciorul (minute)	~ 70	~ 50	~ 40	~ 40	~ 25
Întărire completă (ore)	~ 2	~ 2	~ 1	~ 1	~ 1

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®-16 Pronto, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat în mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceara corespunzătoare.

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 Fișa 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 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 la materialele pentru 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 acestei 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 Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1	
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:	AR 1
Aderența:	B 1,5
Rezistența la șoc:	NPD
Izolarea fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

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

²⁾ Nu s-a determinat performanța.

Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis de VOC (Produs categoria IIA / j tip **sb**) este 550/500 g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit.

Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim de VOC al **Sikafloor®-16 Pronto** este < 500 g/l pentru produsul finit.



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

