

**Fișa tehnică de produs**

Ediția 17/08/2007

Număr de identificare:

02 08 01 05 001 0 000003

Sikafloor®-13 Pronto

# Sikafloor®-13 Pronto

## Amorsă bicomponentă pe bază de rășini acrilice reactive

**Descriere produs** Sikafloor®-13 Pronto este o amorsă bicomponentă cu întărire rapidă, de viscozitate redusă, bazată pe rășini acrilice reactive pentru sistemul modular Sikafloor®-Pronto.

Sikafloor®-13 Pronto constă din:

Componenta A: Rășină Sikafloor®-13 Pronto  
Componenta B: Întăritor Sika®-Pronto

**Întrebuițări** ■ Amorsă cu întărire rapidă, de viscozitate scăzută pentru a obține suporturi cimentoase fără pori

**Caracteristici / Avantaje** ■ Întărire foarte rapidă, chiar și la temperaturi scăzute  
■ Nu conține solvenți  
■ Face parte dintr-un sistem modular complet

### Date produs

#### Formă

<b>Aspect / Culori</b>	Componenta A:	Sikafloor®-13 Pronto:	lichid transparent
	Componenta B:	Întăritor Sika®-Pronto:	pulbere albă

<b>Ambalare</b>	Componenta A:	Sikafloor®-13 Pronto:	25 kg, 180 kg
	Componenta B:	Întăritor Sika®-Pronto:	1.0 kg (în pungi de 0.1 kg)

**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®-13 Pronto	12 luni
Componenta B:	Întăritor Sika®-Pronto:	6 luni

Întăritorul Sikafloor®-Pronto trebuie protejat de caldură, expunerea directă la soare, umezeală și șocuri.

#### Date tehnice

**Baza chimică** Rășini acrilice reactive

**Densitate** ~ 0.98 kg/l (+23°C) (DIN 51 757)

**Conținutul solid** ~ 100% (după volum) / ~ 100% (după greutate)



## Rezistență

### Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe perioadă scurtă max. 2 zile	+60°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 / -16 sau -15 / -17 Pronto ca sistem antiderapant de aproximativ 3-4 mm grosime.

## Informații despre sistem

### Structura sistemului

*Amorsare:*

*Amorsă:* 1 x Sikafloor®-13 Pronto pentru beton cu porozitate mică/medie  
2 x Sikafloor®-13 Pronto pentru beton cu porozitate mare

### Detalii de aplicare

#### Consum

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsă	Sikafloor®-13 Pronto	0.40 - 0.50 kg/m <sup>2</sup> pe strat

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

### Calitatea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Sistemul Sikafloor®-Pronto nu poate fi aplicat pe nici un tip de asfalt!

### Pregătirea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau slefuirea, 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 îndepărtate prin slefuire.

## Condiții de aplicare/ Limitări

**Temperatura stratului suport** -10°C min. / +30°C max.

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

**Umiditatea stratului suport** ≤ 4% părți conținut umed.

Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, 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** 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** Cantitatea de întăritor necesară depinde de temperatura ambientală și cea a stratului suport (consultați tabelul de mai jos).

Sikafloor®-13 Pronto 12.5 kg	Întăritor Sika®-Pronto				
	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Întăritor Sika®-Pronto (%)	875 g (7.0%)	625 g (5.0%)	500 g (4.0%)	375 g (3.0%)	250 g (2.0%)

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](http://www.akzonobel.com), „Interox BP-50 FT” de la firma Degussa, [www.degussa.com](http://www.degussa.com) sau „BP 50 W+” de la firma Pergan GmbH, [www.pergan.com](http://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.

Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Pentru ușurința mânăirii unitățile trebuie să fie împărțite, unitatea de 25 kg se împarte (2 x 12.5 kg) (conform tabelului cu raportul de amestecare). 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®-13 Pronto trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

**Metode de aplicare / Scule**

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

**Amorsare:****Suprafețe normale neporoase:**

Se aplică un strat de Sikafloor®-13 Pronto. Asigurați-vă că stratul suport este acoperit de un înveliș continuu fără pori, de exemplu 0.4 kg/m<sup>2</sup>. Dacă există dubii, mai aplicați un strat de amorsare.

**Suprafețe absorbante:**

Se aplică două straturi „umed pe umed” de Sikafloor®-13 Pronto până se realizează saturația stratului suport. Pentru timpul de așteptare înainte de aplicarea de noi straturi consultați tabelul “Timp de așteptare / Supracoperire”.

Sikafloor®-13 Pronto se aplică folosind o rolă cu peri scurți de nailon, care nu lasă scame.

Stratul de amorsă proaspăt aplicat poate fi colmatat ușor cu nisip de cuarț de granulație 0.7 - 1.2 mm, cu un consum aproximativ de 0.2 - 0.5 kg/m<sup>2</sup>. Dacă stratul care urmează a fi aplicat este Sikafloor®-15 Pronto, atunci colmatarea ușoară este obligatorie.

**Curățarea sculelor**

Curățați toate sculele cu Thinner C imediat după folosire. Materialul întărit poate fi înlăturat doar mecanic.

**Durata de viață a amestecului**

	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Timp (minute)	~ 22	~ 15	~ 13	~ 12	~ 10

**Timp de așteptare / Supracoperire**

Înainte de a aplica Sikafloor®-13 Pronto / -14 / -15 Pronto peste Sikafloor®-13 Pronto se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minim (minute)	70	50	45	40	35
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.

**Note despre aplicare / Limitări**

Nu se folosește Sikafloor®-13 Pronto pe straturi suport a căror umiditate este în creștere.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor®-13 Pronto de curând trebuie protejate de umezeală, condens și apă cel puțin 1 oră.

A se evita formarea de bălți pe suprafața proaspăt amorsată.

Folosiți echipament de amestecare cu protecție antiscântee pentru aplicări interne.

Când se folosește Sikafloor®-13 Pronto într-un spațiu închis trebuie asigurată o bună ventilație.

Pentru a se 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).

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.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.

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 CO<sub>2</sub> 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

	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic cu piciorul (minute)	70	50	45	40	35
Întărire completă (ore)	~ 2	~ 2	~ 2	~ 2	~ 2

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

### Note

Toate datele tehnice din aceasta 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)":

<b>CE</b>	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
06 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5	
Amorsă / Sigilant (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	NPD <sup>2)</sup>
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD
Rezistența la abraziune:	NPD
Rezistența la tracțiune:	B 1,5
Rezistența la impact:	NPD
Izolarea fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

<sup>1)</sup> Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

<sup>2)</sup> Nu s-a determinat performanța.

## Reglementarea UE 2004/42

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

## Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim de VOC al **Sikafloor®-13 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

