

**Fisa tehnica de produs**  
Editia 18/01/2007  
Nr. de identificare:  
02 08 03 04 005 0 000002  
SikafloorP®P-ProSeal-22

# Sikafloor®-ProSeal-22

## Agent antievaporant si sigilant pentru pardoseli de beton

---

### Descriere Produs

Sikafloor®-ProSeal-22 este o solutie transparenta de polimer acrilic, monocomponeta, cu continut de solvent, folosita pentru a proteja antievaporarea, a sigila si a purifica pardoseli de beton proaspete sau vechi.

---

### Domenii de utilizare

- Sikafloor®-ProSeal-22 este folosit pentru a obtine raportul optim de protejare antievaporare si durificare a suprafetelor proaspete de beton
- Agent antievaporant de protectie initiala pentru a limita uscarea superficiala si microfisurarea suprafetei
- Se poate aplica pe majoritatea suprafetelor durificate cu mortare de presarare
- Tratament antipraf si durificator de suprafata pentru suprafetele vechi de beton
- Se preteaza pentru aplicatii interioare si exterioare

---

### Caracteristici/ Avantaje

- Retine apa excelent, corespunde ASTM C-309
- Imbunatateste caracteristica antipraf a suprafetei
- Protejeaza antievaporarea si sigileaza suprafetele de beton intr-o singura aplicare
- Rezistenta la abraziune buna
- Uscare rapida
- Nu ingalbeneste
- Aderenta buna la beton nou si vechi
- Aplicare usoara prin pulverizare sau trafalet

---

### Teste

#### Aprobari / Standarde

Corespunde cerintelor ASTM C-309, ca agent antievaporant tip 1, ASTM C-156 pentru retinerea apei si ASTM D-4060 pentru imbunatatirea rezistentei la abraziune.

Raport de testare de la GEOCISA, Ref. P-02/01 466-A data August 7, 2002  
Rezistenta la abraziune in conformitate cu UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).

Raport de testare de la GEOCISA Ref. P-02/01466 data Iunie 20, 2003 retine apa in conformitate cu ASTM C-156.



## Datele produsului

### Forma

**Aspect / Culoare** Lichid transparent

**Ambalaj** Butoi metalic de 25 l si 200 l

### Depozitare

**Conditii de depozitare/ Valabilitate** 12 luni de la data productiei, depozitat corespunzator in ambalajul original sigilat, in climat uscat si temperatura intre +5°C si +25°C.

### Date tehnice

**Baza chimica** Rasina acrilica cu solvent

**Densitate** ~ 0.9 kg/l (la +20°C)

### Eficienta protectie antievaporare

	Pierdere de apa g/100 cm <sup>2</sup>	Pierdere de apa in comparatie cu ASTM C309 (100% = 5.5 g / 100 cm <sup>2</sup> )	Pierderea de apa in comparatie cu beton netratat (100% = 18.7 g / 100 cm <sup>2</sup> )
Sikafloor®-Proseal-22	4.67	85%	25%

**Continut de solide** ~ 22% (masic)

### Proprietati fizico mecanice

**Resitenta la abraziune** 5496 mg  
Taber Abraser, roata H-22, 1000 gr, 1000 cicluri (UNE 48250-92 echivalent cu ASTM D-4060)

### Rezistente

**Rezistente chimice** Produsul nu e conceput pentru expunere chimica.

### Informatii despre sistem

**Structura sistemului** Toate aplicatiile 1-2 straturi

### Detalii de aplicare

**Consum** 0.1 - 0.2 l/m<sup>2</sup>/strat (5-10 m<sup>2</sup>/l strat)  
Pentru a corespunde ASTM C-309, asigurati-va ca 0.2 l/m<sup>2</sup> au fost aplicati.  
Consumurile sunt teoretice si nu acopera material suplimentar necesar datorita porozitatii suprafetei, neuniformitatii acesteia, pierderi tehnologice etc.

### Calitatea suportului

*Beton Proaspat:*

Pe suprafata nu au voie sa fie balti si sa fie suficient de intarita sa reziste operatiilor de finisare.

*Beton intarit/ vechi:*

Suprafata trebuie sa fie intacta, cu porii deschisi, curata, sa nu fie inchetata si sa nu aiba lapte de ciment pe suprafata, ca si apa, ulei, acoperiri si toate particulele friabile, sau alte contaminari se vor indeparta.

Daca exista nesiguranta executati mai intai o suprafata de proba.

<b>Pregatirea suportului</b>	<p><i>Beton proaspăt:</i> Betonul trebuie să fie pregătit prin tehnici de finisare manuale sau mecanizate.</p> <p><i>Beton întărit/ vechi:</i> Betonul trebuie pregătit corespunzător cum ar fi prin sablare udată de înaltă presiune sau sablare abrazivă. Praful și toate părțile friabile trebuie îndepărtate complet înainte de aplicare.</p>
------------------------------	---

## Aplicare

### Condiții / Limitări

<b>Temperatura suport</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Temperatura ambient</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Umiditate relativă atmosferică</b>	Max. 80% u.r.
<b>Punct de rouă</b>	<p>Atenție la condens!</p> <p>Suportul și betonul neîntărit trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă pentru a reduce riscul formării condensului și înfloririi finisajului de pardoseală.</p>

### Instrucțiuni de aplicare

<b>Malaxare</b>	Sikafloor®-ProSeal-22se livrează gata de utilizare. Omogenizați înainte de folosire.
<b>Metode de aplicare / Unele</b>	2 minute
<b>Curățarea uneltelor</b>	Amestecător electric viteză mică (~ 300 rpm)
<b>Timpi de așteptare / Supraacoperire</b>	<p>Pe betonul proaspăt, aplicați imediat ce s-a terminat procesul de finisare.</p> <p>Aplicați în film continuu și uniform prin pulverizare la presiune joasă. Compatibilitatea echipamentului de pulverizare se verifică prin încercări.</p> <p>Se poate aplica și prin pensulare sau cu trafaletul.</p> <p>Pentru a obține efectul vizual maxim un al 2-lea strat este recomandat.</p> <p>Așteptați ca primul strat să fie uscat înainte de a aplica stratul 2.</p>
<b>Curățarea uneltelor</b>	<p>Curățați toate sculele cu Thinner C imediat după folosire.</p> <p>Materialul întărit nu se poate îndepărta decât mecanic.</p>

<b>Timpi de așteptare / supraacoperire</b>	Toate straturile anterioare trebuie să nu mai fie lipicioase înainte de supraaplicare.			
	Temperatura suport	+10°C	+20°C	+30°C
	Timpi	60 minute	25 minute	20 minute

Timpii sunt aproximativi și diferă în funcție de condițiile ambientale, temperatura și umiditate atmosferică.

<b>Nota asupra aplicării / Limitări</b>	<p>Pe vreme caldă (+25°C) depozitați Sikafloor®-ProSeal-22 într-un loc răcoros înainte de folosire.</p> <p>La temperaturi scăzute (mai joase de +10°C) produsul se poate îngroși și capacitatea de pulverizare este mai redusă.</p> <p>Nu folosiți pulverizatoare care au fost folosite pentru silicon sau agenți de decofrare.</p> <p>Nu amestecați formulări diferite de materiale de protecție Sika® sau din alte surse.</p> <p>Asigurați-vă că echipamentul de pulverizare este curat și resturile de material au fost înlăturate înainte de aplicare.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal-22 trebuie să fie înlăturat mecanic dacă pe suprafață se aplică o altă acoperire.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal-22 crește rezistențele la abraziune în comparație cu betonul C 25, dar se va degrada și dispărea în timp sub influența agresivității mediului și a traficului.</p>
---	---

**Detalii despre intarire****Produs aplicat gata de utilizare**

Temperatura suportului	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic pietonal	4 ore	3 ore	2 ore
Uscare totala	24 ore	20 ore	16 ore

Nota: Timpi sunt aproximativi si vor fi influentati de conditiile suportului si conditiile ambientale.

**Note**

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

**Restrictionari locale**

Datorita reglementarilor locale specifice performanta acestui produs poate diferi de la tara la tara. Va rugam consultati fisa locala a produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.

**Sanatate si siguranta****Masuri de protectie**

In timpul aplicarii in spatii inchise se va asigura ventilare suficienta. Feriti de flacara deschisa, inclusiv cea de sudura.

Utilizarea principiilor de baza in igiena industriala, de ex. folosirea manusilor de cauciuc, a ochelarilor de protectie si a salopetei de protectie, vor face ca acest produs sa fie folosit in siguranta. Schimbati hainele de lucru murdare si spalati-va pe maini inainte de a manca si dupa terminarea lucrului.

Se vor respecta reglementarile locale precum si recomandarile de pe etichete.

**De retinut**

Reziduurile de material se vor indeparta in conformitate cu reglementarile locale. Materialul complet intarit se poate arunca ca gunoi menajer, sub contract cu autoritatile locale.

Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si masuri de precautie (ex. date fizice, toxicologice si ecologice) se pot obtine din fisa de securitate.

**Prevederi legale**

Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika<sup>®</sup>, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika<sup>®</sup>, valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere.



**Sika Romania SRL,**  
Sediul Central  
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti:  
Com Chiajna 077040,  
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;  
Tel: +40 21 317 33 38  
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara:  
Timisoara 300480  
Bdul Brancoveanu nr.76  
Tel: +40 256 272 745  
Fax: +40 256 272 746

