

Fise tehnice de produs
Editia 18/01/2007
Nr. de identificare:
02 08 03 04 005 0 000003
SikafloorP®P-ProSeal W

Sikafloor®-ProSeal W

Agent antievaporant si sigilant pentru pardoseli de beton, pe baza de apa

Construction

Descriere produs

Sikafloor®-ProSeal W este o solutie transparenta de polimer acrilic, monocomponeta, pe baza de apa, folosita pentru a proteja antievaporare, a sigila si a purifica pardoseli de beton proaspete sau vechi.

Domenii de utilizare

- Sikafloor®-ProSeal W 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
- Agent antievaporant pentru mortarele de durificare Sikafloor® (nemetalice)
- 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
- Pe baza de apa
- Se poate aplica la interior acolo unde produsele cu solvent nu se pot aplica datorita normelor de protectia muncii.
- Imbunatateste caracteristica antipraf a suprafetei
- Protejeaza antievaporare si sigileaza suprafetele de beton intr-o singura aplicare
- Nu ingalbeneste
- Aplicare usoara prin pulverizare sau trafalet

Teste

Aprobari / Standarde

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

Raport de testare de la GEOCISA, Ref. P-02/01 461-A data Iulie 10, 2002
Rezistenta la abraziune in conformitate cu UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).

Raport de testare de la GEOCISA Ref. P-02/01461 data Ianuarie 9, 2003 retine apa in conformitate cu ASTM C-156.



Datele produsului

Forma

Aspect / Coloarea Lichid albicioasa, in stare uscata transparent

Ambalaj Bidoane de plastic 25 l si butoi de 200 l

Depozitare

Conditii de depozitare/ Valabilitate 12 luni de la data productiei, depozitat corespunzator in ambalaj original sigilat, in climat uscat si temperatura intre +5°C si +30°C. Feriti de inghet.

Date tehnice

Baza chimica Emulsie acrilica pe baza de apa

Densitate ~ 1.0 kg/l (at +20°C)

Eficienta protectie antievaporare

	Pierdere de apa g/100 cm ²	Pierdere de apa in comparative cu ASTM C309 (100% = 5.5 g / 100 cm ²)	Pierderea de apa in comparative cu beton netratat (100% = 18.7 g / 100 cm ²)
Sikafloor®-ProSeal W	3.36	61%	18%

Continut de solide ~ 16% (masic)

Proprietati fizico mecanice

Resitenta la abraziune 9380 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/m²/strat (5-10 m²/l strat)
Pentru a corespunde ASTM C-309, asigurativa ca 0.2 l/m² 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, curate, sa nu fie inghetata 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 inti o suprafata de proba.

Pregătirea suportului	<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

Temperatura suport	+10°C min. / +30°C max.
Temperatura ambient	+10°C min. / +30°C max.
Umiditate relativă atmosferică	Max. 80% u.r.
Punct de rouă	<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

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

Timpi de așteptare / supraacoperire	Toate straturile anterioare trebuie să nu mai fie lipicioase înainte de supraaplicare.			
	Substrate temperature	+10°C	+20°C	+30°C
	Time	90 minutes	45 minutes	40 minutes

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

Nota asupra aplicării / Limitări	<p>Pe vreme caldă (+25°C) depozitați Sikafloor®-ProSeal W într-un loc răcoros înainte de folosire.</p> <p>La temperaturi scăzute (mai joase de +10°C) produsul se poate îngroșa 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 W trebuie să fie înlăturat mecanic dacă pe suprafață se aplică o altă acoperire.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal W 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>
---	--

Nu este recomandata pentru suprafete durificate cu mortare cu agregat metalic.

Detalii despre intarire

Produs aplicat gata de utilizare

Temperatura suportului	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic pietonal	16 ore	8 ore	6 ore
Uscare totala	24 ore	20 ore	16 ore

Nota: Timpuri 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 industrială, 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®, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika®, 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 anumit 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.

Construction



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

