

SurfaDur™ F Floor

Acoperire de protecție flexibilă Polyaspartic, cu conținut ridicat de solide, autonivelantă, pentru piscine

Descrierea produsului

SurfaDur F Floor este un strat de acoperire inovator, poliaspartic, monolit, autonivelant, potrivit pentru cele mai exigente aplicații pentru podele și terase. Se bazează pe o tehnologie poliaspartică modificată specială de înaltă performanță care asigură o rezistență mecanică excelentă, rezistență ridicată la condiții meteorologice extreme și, în același timp, datorită naturii sale alifatic, prezintă rezistență la radiațiile UV. **SurfaDur F Floor** este ușor de aplicat și se întărește rapid (<24 ore), permițând livrarea imediată a proiectului.

Caracteristicile distinctive ale **podelei SurfaDur F**, se rezumă după cum urmează:

- Nivelare automată și aplicare ușoară
- Timp de lucru prelungit: (45min la 25°C)
- Uscare rapidă (<24h) pentru livrarea proiectelor în funcție de timp
- Stabilitate UV pe termen lung
- Speranța minimă de viață: 15 ani @ DFT de 1500μm (59 mils)

Utilizare recomandată

SurfaDur F Floor este foarte recomandat pentru sisteme de terase cu trafic intensiv (rampe, parcuri, zone de parcare), pasarele pietonale și podele industriale. De asemenea, este Ideal pentru depozite frigorifice, laboratoare, spitale, fabrici de produse alimentare și băuturi, bucătării, facilități informatice și IT, fabrici de lactate, depozite, fabrici și hangare.

Pentru aplicații cu tracțiune sporită, utilizați **SurfaDur F Floor** cu adaos de nisip de cuarț.

Specificații tehnice

Tip:	Formulă de acoperire bicomponentă pe bază de ester poliaspartic	Componente:	Baza A: Ester poliaspartic Întăritor B: Izocianati alifatici Nu este necesar
Culoare:	Alb / Gri	Diluant/Curățător:	NPTA NanoPhos Diluant A
Raport de amestecare (în greutate):		2 Baza A : 1 Întăritor B Compuși organici volatili (COV):	Solizi (% volumetric): >95% < 1 g- l-1
Densitate Combo:	1,40±0,05 kg/L	Timp minim de acoperire:	8h @ 25oC
Timp de lucru (Max. Work Pot Life):	45 min la 25oC *	Alungire la rupere:	128% @ 25oC
Uscat prin timp:	12h @ 25oC	Rezistență chimică:	Bine: Soluții acide și alcaline (5%), detergenți și uleiuri obișnuite.
Timp de întărire completă:	48h @ 25oC	Interval de temperatură:	-40 °C până la 85 oC
Duritate (Shore D):	44		
Rezistența la intemperii:	8.000h (lămpi UV-B)		

(*) Creșterile de temperatură și/sau umiditate vor scurta timpul de lucru, timpul de uscare și timpul de acoperire.

Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și lipsite de praf, ulei, grăsimi, materiale libere și contaminare. Temperatura substratului nu trebuie să depășească 30°C, iar conținutul de umiditate al substratului nu trebuie să depășească 15%, altfel valorile timpului de întărire pot scădea. Îndepărtați orice vopsele decojite existente, cretare a

vopselelor epoxidice, reziduuri de ciment,

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave, 19500 Lavrio, Grecia

T. (+30) 22920 69312 | **F.** (+30) 22920 69303 | **E.** info@nanophos.com | **W.** www.NanoPhos.com

SurfaDur™ F Floor

Acoperire de protecție flexibilă Polyaspartic, cu conținut ridicat de solide, autonivelantă, pentru piscine

mușchi și ciuperci prin șlefuirea suprafeței. Curățați suprafața cu o mătură rigidă sau cu un aspirator performant. Umpleți toate golurile și reparați toate imperfecțiunile de suprafață și fisurile cu ajutorul produselor de reparații adecvate de la **NanoPhos**.

Utilizați **SurfaPaint Epoxy WB**, ca grund de suprafață, pentru cea mai bună aderență. **SurfaPaint Epoxy WB** poate fi aplicat cu rola, pensula sau prin pulverizare, într-un singur strat, la o rată de împrăștiere de 10 mp/L. Așteptați 12-24h de întărire după aplicarea **SurfaPaint Epoxy WB** înainte de a aplica **SurfaDur F Floor**.

Aplicație

Amestec: Amestecați întotdeauna întăritorul B în baza A. Folosiți o găleată adecvată, un mixer cu palete și/sau un burghiu pentru o amestecare completă. Continuați să amestecați timp de un minut după ce întăritorul B a fost adăugat în Baza A. Asigurați-vă că mixerul cu palete ajunge peste tot în recipientul de amestecare. Dacă este necesar, transferați materialele amestecate într-o găleată nouă pentru o aplicare mai ușoară cu rola. Instrumente de aplicare: pensulă, rolă, spray.

Aplicație cu role: O țesătură din microfibră cu strat scurt sau role rezistente mai subțiri asigură o aplicare extrem de fină. Nu folosiți role din spumă. Începeți prin vopsirea cu pensula a marginilor perimetrale și evitați. Aplicați produsul amestecat în două-trei straturi, dar evitați rularea excesivă.

Apoi aplicați în mișcări încrucișate. Folosiți o bandă din fibră de sticlă de 10 cm lățime de-a lungul rosturilor sau fisurilor mai mari de 1,5 mm. Cel mai bine este să întindeți cantitatea înainte ca **SurfaDur F Floor** să înceapă să se întărească, așa că este mai bine să lucrați pe secțiuni.

Aplicație de radiodifuziune: După aplicarea **SurfaDur F Floor** și în timp ce materialul este încă umed, împrăștiati cuarțul cu mâna în formă de ploaie în rășina umedă până când este acoperit în întregime. Nu ar trebui să se vadă rășină sau zone "umede" vizibile. După ce **SurfaDur F Floor** s-a întărit, îndepărtați excesul de cuarț cu ajutorul unui aspirator sau al unei măhuri. Un al doilea strat de **SurfaDur F Floor** poate fi folosit atunci când se dorește o textură de suprafață mai netedă.

Aplicare fără aer:

Specificațiile mașinii Airless	
Fluxul de materiale	11 lt/min
Presiune maximă	270-300 bar
Presiunea de admisie a aerului	5-6 bar
Filtru de pompă	30 ochiuri de plasă
Furtun	3/8"
Duză	0,027" - 0,031"

Se recomandă curățarea furtunului la fiecare oră.

Timpul de lucru pentru **SurfaDur F Floor** este de 45 de minute la 25°C. Evitați să acoperiți rosturile de dilatare ale podelei. După **SurfaDur F Floor**

s-a întărit, aplicați un etanșant poliuretanic "flexibil" pe rosturile de dilatare. Rata de împrăștiere: 2 m²/L, pe strat.

Depozitare

A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați recipientele închise ermetic într-un loc răcoros și bine ventilat. Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Păstrați departe de surse de căldură, de flăcări și scântei și de alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile.

Sănătate și siguranță

Citiți eticheta înainte de utilizare. Fișele cu date de securitate sunt disponibile pe site-ul web al NanoPhos www.NanoPhos.com sau la cerere, contactând NanoPhos prin e-mail: info@NanoPhos.com sau prin telefon: (+30)

2292069312.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave, 19500 Lavrio, Grecia

T. (+30) 22920 69312 | **F.** (+30) 22920 69303 | **E.** info@nanophos.com | **W.** www.NanoPhos.com

SurfaDur™ F Floor

Acoperire de protecție flexibilă Polyaspartic, cu conținut ridicat de solide, autonivelantă, pentru piscine

Ambalaje disponibile

- Combinație de canistre metalice de 20L (canistre metalice de 13L pentru baza A și canistre metalice de 7L pentru întăritorul B)
- **Note și precauții:** Condițiile meteorologice nefavorabile în timpul sau după aplicarea produsului pot afecta proprietățile acoperirii. Depozitarea recipientelor închise, în spații controlate, uscate și închise, departe de surse de aprindere și la temperaturi cuprinse între 5oC și 35oC, timp de până la 18 luni. Datele tehnice trebuie citite împreună cu fișele cu date de securitate. Ediția actuală a acestei fișe tehnice anulează automat orice ediție anterioară referitoare la același produs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați NanoPhos: info@NanoPhos.com
- Fișele tehnice și recomandările de utilizare a produselor NanoPhos se bazează pe cunoștințele noastre științifice, pe studii de laborator și pe experiența noastră pe termen lung. Prin urmare, informațiile furnizate trebuie să fie considerate orientative și supuse unei revizuirii constante în raport cu circumstanțele și cu fiecare aplicație practică. În plus, trebuie examinată în fiecare caz în parte adecvarea produsului pentru fiecare utilizare specifică. Utilizatorul final poartă responsabilitatea completă și exclusivă pentru orice efecte secundare care pot apărea în urma utilizării incorecte a produsului.

SurfaDur™ este o marcă înregistrată a NanoPhos S.A.

