

SurfaPore™ FX WB

Lichid hibrid pe bază de nanotehnologie pentru protecția suprafețelor minerale.

Descriere produs

SurfaPore™ FX WB este o suspensie pe bază de apă, care îmbunătățește rezistența mecanică a materialelor de construcție, stabilizează suprafețele fragile și sensibile și le modifică hidrofobic în același timp. După aplicare, nanoparticulele pătrund în substrat, se atașează chimic de suprafața de aplicare și se interconectează covalent între ele. Astfel, formează o rețea densă care îmbunătățește proprietățile mecanice ale suprafețelor uzate sau deteriorate.

Deoarece ingredientul activ este, de asemenea, anorganic, SurfaPore™ FX WB prezintă o afinitate chimică puternică cu materialele de construcție. Nanoparticulele nu sigilează porii, ci sprijină „pereții” fisurilor sau crăpăturilor substratului uzat. Astfel, aspectul natural, permeabilitatea la vapori de apă și porozitatea suprafețelor tratate rămân neafectate.

SurfaPore™ FX WB creează o suprafață uniformă, cu durabilitate sporită împotriva acizilor. Ușurința în aplicare face ca SurfaPore™ FX WB să fie potrivit atât pentru protejarea, cât și pentru repararea suprafețelor deteriorate. Absența completă a rășinilor, compoziția sa anorganică și dimensiunea nanometrică a particulelor oferă protecție pe termen lung și rezistență la intemperii.

Utilizare recomandată

Ideal pentru suprafețele de construcție „stresate” sau crăpate, de interior sau exterior, cum ar fi stucul, mortarul, tencuielile și materialele pe bază de ciment, pietre de nisip și poroase, marmură și plăci pe bază de argilă.

Beneficii

- ☆ Îmbunătățirea rezistenței la compresiune, tracțiune și flexiune a materialelor de construcție
- ☆ Stabilizează materialele slăbite
- ☆ Nu afectează porozitatea sau permeabilitatea la vapori de apă
- ☆ Nu schimbă aspectul natural
- ☆ Formulare lichidă anorganică - Nu formează film
- ☆ Durabil, rezistent la intemperii și radiații UV
- ☆ Rezistent la acizi

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPore™ FX WB

Lichid hibrid pe bază de nanotehnologie pentru protecția suprafețelor minerale.

Specificatii tehnice

Type	▶ Aqueous suspension
Color	▶ Transparent
Odor	▶ Faint
Density	▶ $1.10 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
Application temperature	▶ From $+5^\circ\text{C}$ to $+35^\circ\text{C}$
pH	▶ 12.1 ± 0.5 @ 25°C
Boiling & Flash Point	▶ $>100^\circ\text{C}$
Flash Point	▶ $>100^\circ\text{C}$
Flowtime (Ford cup No4)	▶ 11.7 sec @ 25°C
Liquid Water Permeability (kg/ (m²h^{0.5}))	▶ $W = 0.048 \text{ Kg} \cdot \text{m}^2 / \text{h}^{1/2}$

SurfaPore™ FX WB is not considered an oxidant or corrosive agent

Pregatirea suprafetei

Suprafața trebuie să fie uscată, liberă de praf, uleiuri, săruri, grăsimi, rugină și reziduuri slăbite. Substraturile noi din ciment sau zidăria nouă trebuie să fie maturate timp de mai mult de 4 săptămâni înainte de aplicarea SurfaPore™ FX WB.

Instructiuni de aplicare

Agitați bine înainte de utilizare. SurfaPore™ FX WB poate fi aplicat cu trafalet, pensulă sau pulverizator, fără diluare. Pe suprafețele foarte absorbante, se recomandă aplicarea unui al doilea strat la 15 minute după prima aplicare. Orice exces trebuie îndepărtat. După uscare, se recomandă curățarea ușoară a suprafeței cu o pensulă uscată.

Rata de acoperire

6-8 m²/L, în funcție de absorbția suprafeței de aplicare.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPore™ FX WB

Lichid hibrid pe bază de nanotehnologie pentru protecția suprafețelor minerale.

Depozitare

Depozitați în ambalaj bine închis, într-un spațiu bine ventilat, strict la o temperatură cuprinsă între 5°C și 35°C, departe de lumina directă a soarelui și de îngheț. Condițiile de depozitare nefavorabile pot

Sanatate si siguranta

Citiți eticheta produsului înainte de utilizare. Fișa de Securitate este disponibilă pe site-ul NanoPhos. www.NanoPhos.com sau la cerere, contactând NanoPhos prin e-mail la info@NanoPhos.com sau telefonic la (+30) 2292069312.

Ambalaj

- 1L Plastic bottle
- 4L Plastic canister
- 10L Plastic canister

Disclaimer: Recomandările din Fișa Tehnică a Produsului pentru utilizarea produselor NanoPhos se bazează pe cunoștințele noastre științifice, studiile de laborator și experiența îndelungată. Informațiile furnizate trebuie considerate orientative și supuse revizuirii constante, în funcție de condițiile specifice și fiecare aplicație practică. Potrivirea produsului trebuie verificată în fiecare caz pentru utilizarea specifică, iar utilizatorul final poartă întreaga responsabilitate exclusivă pentru orice efecte secundare care pot apărea din utilizarea incorectă a produsului. Prezentă ediție a acestei fișe tehnice anulează automat orice ediție anterioară referitoare la același produs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați NanoPhos la info@NanoPhos.com.

SurfaPore™ logo is a registered trademark of NanoPhos SA

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com