

SurfaPore™ R

Hidroizolant pentru suprafețe pe bază de argilă.

Descriere produs

SurfaPore™ R este o soluție pe bază de apă, cu nanoparticule, care impermeabilizează suprafețele din argilă, protejându-le pe termen lung împotriva coroziunii și a dezvoltării mușgaiului cauzate de umiditate. Spre deosebire de produsele de impermeabilizare convenționale de pe piață, care creează un strat protector „plastic”, SurfaPore™ R impregnează profund suprafața substraturilor poroase de argilă fără a forma un film, prevenind pătrunderea apei și, în același timp, permițând suprafețelor tratate să respire.

Suprafețele tratate cu SurfaPore™ R rămân protejate împotriva formării mușgaiului, coroziunii și fisurilor cauzate de îngheț, fără a modifica aspectul original al acestora.

Utilizare recomandată

Ideal pentru hidroizolație și protecție împotriva umidității pe toate tipurile de suprafețe poroase din argilă, precum plăci ceramice, obiecte din ceramică și plăci din bumbac. SurfaPore™ R protejează, de asemenea, materialele împotriva fisurilor cauzate de îngheț, previne dezvoltarea mușgaiului, a mușchiului și a lichenilor și împiedică formarea depunerilor de calcar.

Beneficii

- ☆ Foarte eficient & bazat pe nanotehnologie
- ☆ Permeabilitate ridicată la aer
- ☆ Nu formează film
- ☆ Durabil & rezistent la razele UV
- ☆ Aplicare ușoară pe suprafață sau prin imersie
- ☆ Pe bază de apă
- ☆ Prietenos cu mediul
- ☆ Rentabil

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™ R

Hidroizolant pentru suprafețe pe bază de argilă.

Specificatii tehnice

Form/Type	☐ Water emulsion
Color	☐ Milky White
Density	☐ $0.99 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
Application temperature	☐ From $+5^\circ\text{C}$ to $+35^\circ\text{C}$
pH	☐ 5.8 ± 0.5
VOC (Volatile Organic Compounds)	☐ $<1 \text{ g/L}$
Flowtime (Ford cup N°4)	☐ 11, 6@ 20°C
Water absorption:	☐ Ref. sample: $C_m=0.33 \text{ kg/(m}^2\cdot\text{min}^{1/2})$ Modified with SurfaPore R: $C_m=0.08 \text{ kg/(m}^2\cdot\text{min}^{1/2})$
Mass loss after freeze-thaw salt stress (EN13581:2002)	☐ SurfaPore R treated sample does not exhibit mass loss after 20 cycles.
Water absorption coefficient due to capillary action (EN 1015-18:2003)	☐ Ref sample: 13.66% Modified with SurfaPore R: 0.53%
Water Vapor Transmission of materials (ASTM E96)	☐ 4.94% (surface application)

Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără praf, uleiuri, săruri, grăsimi, rugină și reziduuri slabe aderente.

Instrucțiuni de aplicare

SurfaPore™ R poate fi aplicat cu pulverizator, trafalet sau pensulă, fără diluare. Pe suprafețele deosebit de absorbante, se recomandă aplicarea unui al doilea strat, în decurs de 3 ore de la prima aplicare. Imersie: Imersați materialul ceramic în SurfaPore™ R timp de 30 de secunde. Se recomandă efectuarea unui test pe o suprafață mică înainte de aplicarea completă. Hidroizolația completă se obține la 24 de ore după aplicare.

Informații adiționale

Mai multe informații despre compatibilitatea SurfaPore™ R cu diferite substraturi sunt disponibile în broșura Marble Atlas, accesibilă pe site-ul NanoPhos la adresa: <https://nanophos.com/category/media/entypa/>.

Rata de acoperire

9-11 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™ R

Hidroizolant pentru suprafețe pe bază de argilă.

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 îngheț. Condițiile de depozitare nefavorabile pot afecta calitatea produsului.

Securitate si sanatate

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

Ambalaj disponibil

- 1L Plastic bottle
- 4L Plastic canister
- 30L 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 de 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. Prezenta ediție 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.

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