

SurfaPore™ C

Agent hidrofug pentru suprafețe din beton, rosturi, pietre, acoperiri, pietre naturale și artificiale

Descrierea produsului

SurfaPore™ C este o soluție pe bază de apă, bazată pe nanotehnologie, care asigură o hidrofugare eficientă și protecția suprafețelor structurale. **SurfaPore™ C** pătrunde în substraturile poroase, capilarele și microfisurile mai eficient decât produsele convenționale de impregnare. Spre deosebire de produsele convenționale, care creează o peliculă protectoare „plastică”, **SurfaPore™ C** impregnează, impermeabilizează și protejează suprafețele prin pătrunderea adâncă în porii materialelor cimentoase, fără a crea o peliculă sau a modifica aspectul suprafeței. În cazul scurgerilor interne sau al umidității, suprafețele tratate cu **SurfaPore™ C** permit transportul apei numai din interiorul peretelui sau al clădirii către mediul înconjurător prin evaporare. Suprafețele tratate cu **SurfaPore™ C** nu sunt afectate de abraziune, solicitări sau uzură mecanică și sunt mai rezistente la radiația solară (radiația UV), prin urmare nu se îngălbesc și prezintă o durabilitate prelungită. **SurfaPore™ C** poartă marcajul CE.

Utilizare recomandată

Agent hidrofug pentru suprafețe poroase, precum cimentul, pietrele, pereții și rosturile. Ideal pentru pereți și subsoluri, acoperișuri, protecția straturilor de acoperire, prevenirea dezvoltării mușchiului, a mușchiului și a lichenilor, a depunerilor de calcar, protejarea rosturilor și prevenirea umidității ascendente în pereți.

Avantaje cheie

- ☆ Compoziție nanotehnologică cu activitate ridicată
- ☆ Permeabilitatea suprafeței după aplicare
- ☆ Nu formează peliculă
- ☆ Nu modifică aspectul suprafeței de aplicare
- ☆ De lungă durată și rezistentă la razele UV
- ☆ Inodoră și ecologică

NanoPhos S.A.

Cuția poștală 519, Parcul Științific și Tehnologic din Lavrio, Km 1, bulevardul Lavrio - Atena, 19500 Lavrio, Grecia
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPore™ C

Agent hidrofug pentru suprafețe din beton, rosturi, pietre, acoperiri, pietre naturale și artificiale

Specificații tehnice

Tip	► Suspensie apoasă
Culoare	► Alb lăptos
Densitate	► $1,00 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Temperatura de aplicare	► De la +5 °C la +35 °C
pH	► $5,5 \pm 0,5$
COV (Compuși organici volatili)	► $<0,1 \text{ g/L}$
Timp de curgere (cupă Ford nr. 4)	► $11,5 \pm 0,5 \text{ sec}$ la 20 °C
Absorbția umidității la presiune scăzută (Metoda de testare RILEM 11.4)	► 0 cm^3 (probă de referință de 19 cm^3)
Absorbția capilară a apei (EN 1015-18:2003)	► $C_m = 0,08 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{1/2})$ ($C_m = 0,33 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{1/2})$ pentru proba de referință)



NanoPhos SA
PO Box 519, Parcul Științific și Tehnologic din Lavrio,
19500 Lavrio, Attica, Grecia
14

EN 1504-2
SurfaPore C
Sisteme de protecție a suprafețelor din beton
Impregnare hidrofobă
Adâncimea de penetrare: Clasa II $\geq 10 \text{ mm}$
Absorbție de apă și rezistență la alcali:

- Absorbție $<7,5\%$ în comparație cu proba nehidrofobă
- Absorbție $<10 \%$ după imersie în soluție alcalină

Factorul de viteză de uscare: Clasa I $> 30 \%$
Substanțe periculoase: Produsul nu conține substanțe care prezintă un risc ridicat, conform Regulamentului 1907/2006 REACH.

NanoPhos S.A.

Cutia poștală 519, Parcul Științific și Tehnologic din Lavrio, Km 1, șoseaua Lavrio - Atena, 19500 Lavrio, Grecia
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPore™ C

Agent hidrofug pentru suprafețe de beton, rosturi, pietre, acoperiri, pietre naturale și artificiale

Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără praf, uleiuri, săruri, grăsimi, rugină și reziduuri desprinse. Substraturile noi din ciment sau zidăria nouă trebuie să se fi maturizat timp de cel puțin 4 săptămâni înainte de aplicarea SurfaPore™ C.

Instrucțiuni de aplicare

Agitați bine înainte de utilizare. SurfaPore™ C poate fi aplicat cu rola, pensula sau prin pulverizare, fără diluare. Pe suprafețele foarte absorbante, se recomandă aplicarea unui al doilea strat, în termen de 3 ore de la prima aplicare. Se recomandă efectuarea unui mic test înainte de aplicarea completă. Întărirea completă se realizează în 24 de ore de la aplicare.

Randament

8-10 m²/l, în funcție de gradul de absorbție al suprafeței pe care se aplică produsul.

Depozitare

A se depozita în ambalaj bine închis, într-un spațiu bine ventilat, strict la o temperatură cuprinsă între 5 °C și 35 °C, ferit de lumina soarelui și de îngheț. Condițiile de depozitare necorespunzătoare pot afecta calitatea produsului.

Sănătate și siguranță

Citiți eticheta produsului înainte de utilizare. Foaia cu date de securitate este disponibilă pe site-ul web al NanoPhos, www.NanoPhos.com, sau la cerere, contactând NanoPhos prin e-mail: info@NanoPhos.com sau telefonic: (+30) 2292069312.

Ambalaje disponibile

- Sticlă de plastic de 1 L
- Canistră de plastic de 4 L
- Canistră de plastic de 5 L
- Canistră din plastic de 10 L
- Canistră de plastic de 20 L
- Rezervor pe palet de 1000 L

Declarație de exonerare de răspundere: Recomandările din fișa tehnică privind utilizarea produselor NanoPhos se bazează pe cunoștințele noastre științifice, studiile de laborator și experiența îndelungată. Informațiile furnizate trebuie considerate orientative și sunt supuse unei revizuirii constante în funcție de condițiile specifice și de fiecare aplicație practică. Adecvarea produsului trebuie evaluată în fiecare caz în parte pentru utilizarea specifică, iar utilizatorul final poartă întreaga și exclusivă responsabilitate pentru orice efecte secundare care ar putea apărea în urma utilizării incorecte 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

NanoPhos S.A.

Cutia poștală 519, Parcul Științific și Tehnologic din Lavrio, Km 1, șoseaua Lavrio – Atena, 19500 Lavrio, Grecia
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPore™ C

Agent hidrofug pentru suprafețe de beton, rosturi, pietre, acoperiri,
pietre naturale și artificiale

Logo-ul SurfaPore™ este o marcă înregistrată a NanoPhos SA



NanoPhos S.A.

Cutia poștală 519, Parcul Științific și Tehnologic din Lavrio, Km 1, șoseaua Lavrio - Atena, 19500 Lavrio, Grecia
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com