

## SurfaPore™ C

Αδιαβροχοποιητικό για τσιμεντοειδείς επιφάνειες, αρμούς, πέτρες, επιχρίσματα, φυσικούς και τεχνητούς λίθους

### Περιγραφή Προϊόντος

Το SurfaPore™ C είναι διάλυμα υδατικής βάσης νανοτεχνολογίας που επιτυγχάνει την αποτελεσματική αδιαβροχοποίηση και προστασία δομικών επιφανειών. Το SurfaPore™ C δεισδύει αποτελεσματικότερα από συνήθη προϊόντα εμποτισμού, σε πορώδη υποστρώματα, τριχοειδή και μικρορωγμές. Σε αντίθεση με τα συμβατικά προϊόντα, τα οποία δημιουργούν ένα «πλαστικό» φιλμ προστασίας, το SurfaPore™ C εμποτίζει, αδιαβροχοποιεί και προστατεύει τις επιφάνειες, εισχωρώντας βαθιά στους πόρους των τσιμεντοειδών, χωρίς να δημιουργεί φιλμ και αφήνοντας αναλλοίωτη την όψη της επιφάνειας. Σε περίπτωση εσωτερικής διαρροής ή υγρασίας, οι επιφάνειες που τροποποιήθηκαν με SurfaPore™ C επιτρέπουν τη μεταφορά του νερού μόνο «προς τα έξω», με τη μορφή υδρατμών από το εσωτερικό του τοίχου ή του δομικού στοιχείου προς το περιβάλλον. Οι τροποποιημένες επιφάνειες με SurfaPore™ C, δεν επηρεάζονται από την τριβή, την καταπόνηση ή την μηχανική φθορά και είναι πιο ανθεκτικές στην ηλιακή ακτινοβολία (UV ακτινοβολία), συνεπώς, δεν κιτρινίζουν και παρουσιάζουν παρατεταμένη ανθεκτικότητα. Το SurfaPore™ C φέρει σήμανση CE.

### Προτεινόμενη Χρήση

Αδιαβροχοποιητικό για πορώδεις επιφάνειες όπως τσιμέντο, πέτρες, τοίχους και αρμούς. Ιδανικό για τοίχους και υπόγεια, αδιαβροχοποίηση ταράτσας, προστασία επιχρισμάτων, αποτροπή ανάπτυξης «μαυρίλας», μούχλας, βρύων & λειχήνων, αποτροπή δημιουργίας αλάτων, προστασία αρμών και πρόληψη της ανιούσας υγρασίας στους τοίχους.

### Πλεονεκτήματα

- ☆ Ιδιαίτερα δραστική σύνθεση νανοτεχνολογίας
- ☆ Διαπνοή της επιφάνειας μετά την εφαρμογή
- ☆ Δεν δημιουργεί φιλμ και δεν αλλοιώνει την όψη της επιφάνειας εφαρμογής
- ☆ Μεγάλος χρόνος ζωής & αντοχή στην UV-ακτινοβολία
- ☆ Εύκολη εφαρμογή
- ☆ Άοσμο και φιλικό στο περιβάλλον
- ☆ Υψηλός λόγος αξίας προς τιμή

#### 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](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)

## SurfaPore™ C

Αδιαβροχοποιητικό για τσιμεντοειδείς επιφάνειες, αρμούς, πέτρες, επιχρίσματα, φυσικούς και τεχνητούς λίθους

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή/Τύπος ▶	Υδατικό Διάλυμα
Απόχρωση ▶	Λευκό
Πυκνότητα ▶	1.00 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής ▶	Από +5°C έως +35°C
pH ▶	5.5 ± 0.5
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) ▶	<0.1 g/L
Χρόνος ροής (Ford cup Νο4) ▶	11.9sec @20°C
Υγρασία απορρόφησης σε χαμηλή πίεση (RILEM Μέθοδος Δοκιμής 11.4) ▶	0 cm <sup>3</sup> (19cm <sup>3</sup> για το δείγμα αναφοράς)
Τριχοειδής υδαταπορρόφηση (EN 1015-18:2003) ▶	C <sub>m</sub> =0.08 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> ) (C <sub>m</sub> =0.33 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> ) για το δείγμα αναφοράς)

**CE**

0038

**NanoPhos SA**

Τ.Θ. 519, Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο  
Λαυρίου, 19500 Λαύριο, Αττική, Ελλάδα

14

0038/CPR/PIR1407445/1

**SurfaPore C**

**Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος  
Υδατοαπωθητικός εμποτισμός  
EN 1504-2**

**Βάθος διείσδυσης:** Κλάση II ≥ 10mm

**Απορρόφηση του νερού και αντοχή στα αλκάλια:**

- Απορρόφηση <7.5% συγκριτικά με δείγμα που δεν έχει υποστεί υδροφοβισμό
- Απορρόφηση <10% μετά από εμβάπτιση σε αλκαλικό διάλυμα

**Επικίνδυνα ουσίες:** Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 REACH δεν περιέχονται ουσίες υψηλής ανησυχίας στο προϊόν.

**Συντελεστής ρυθμού ξήρανσης:**

Κλάση I > 30%

**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](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)

## SurfaPore™ C

Αδιαβροχοποιητικό για τσιμεντοειδείς επιφάνειες, αρμούς, πέτρες, επιχρίσματα, φυσικούς και τεχνητούς λίθους

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα. Καινούριες επιφάνειες από τσιμέντο θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 4 εβδομάδες πριν την εφαρμογή του SurfaPore™ C.

### Οδηγίες Εφαρμογής

Η εφαρμογή του SurfaPore™ C μπορεί να γίνει μέσω ψεκασμού καθώς και με ρολό ή πινέλο. Δεν απαιτείται αραίωση. Σε ιδιαίτερα απορροφητικές επιφάνειες, συνιστάται η εφαρμογή δεύτερου «χειριού», εντός 3 ωρών από την πρώτη εφαρμογή. Σε κάθε περίπτωση εφαρμόστε δοκιμαστικά. Η αδιαβροχοποίηση επιτυγχάνεται πλήρως σε 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

### Απόδοση

8-10 m<sup>2</sup>/L, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής.

### Αποθήκευση

Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο, σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από ηλιακές ακτίνες και παγετό. Αντίξοες συνθήκες αποθήκευσης ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα του προϊόντος.

### Υγεία και Ασφάλεια

Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος πριν από την χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διατίθεται στην ιστοσελίδα [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com) ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: [info@NanoPhos.com](mailto:info@NanoPhos.com) ή μέσω τηλεφώνου: (+30) 2292069312.

### Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 1L Πλαστικό μπουκάλι
- 4L Πλαστικό μπιτόνι
- 10L Πλαστικό μπιτόνι
- 30L Πλαστικό μπιτόνι
- 1000L Παλετοδεξαμενή

**Σημειώσεις:** Τα τεχνικά φυλλάδια και οι συστάσεις για την χρήση των προϊόντων NanoPhos, βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας. Οι πληροφορίες που αναφέρονται πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να υπόκεινται σε συνεχή επανεξέταση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Η καταλληλότητα του προϊόντος θα πρέπει να εξετάζεται σε κάθε περίπτωση για κάθε συγκεκριμένη χρήση και ο τελικός χρήστης φέρει την πλήρη & αποκλειστική ευθύνη για τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που πιθανόν να προκύψουν από την λανθασμένη χρήση του προϊόντος.

Το λογότυπο SurfaPore™ αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της NanoPhos AE

#### 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](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)