

## SurfaPore™ R

Υδατικό διάλυμα εμποτισμού για αδιαβροχοποίηση σε πορώδεις πήλινες επιφάνειες

### Περιγραφή Προϊόντος

Το SurfaPore™ R είναι διάλυμα υδατικής βάσης με νανοσωματίδια, που αδιαβροχοποιεί επιφάνειες από πηλό, προστατεύοντάς τις από την διάβρωση και από την ανάπτυξη της μούχλας λόγω υγρασίας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σε αντίθεση με τα συμβατικά αδιαβροχοποιητικά προϊόντα της αγοράς που δημιουργούν ένα «πλαστικό» φιλμ προστασίας, το SurfaPore™ R εμποτίζει σε βάθος την επιφάνεια των πορωδών πήλινων υποστρωμάτων χωρίς να δημιουργεί φιλμ, αποτρέποντας την διείσδυση νερού, ενώ ταυτόχρονα επιτρέπει στην επιφάνεια να διαπνέει. Οι επιφάνειες που έχουν περαστεί με SurfaPore™ R παραμένουν προστατευμένες ενάντια στο «πρασίνισμα» λόγω μούχλας, στη διάβρωση και στις ρωγμές λόγω παγετού χωρίς να αλλοιώνεται η αρχική τους εμφάνιση.

### Προτεινόμενη Χρήση

Για αδιαβροχοποίηση και προστασία από υγρασία σε κάθε είδους πορώδεις πήλινες επιφάνειες, όπως κεραμίδια, είδη αγγειοπλαστικής και πλάκες cotto. Το SurfaPore™ R είναι ιδανικό για προστασία των υλικών από ρωγμές λόγω παγετού, αποτροπή ανάπτυξης μούχλας, βρύων και λειχήνων καθώς και αποτροπή δημιουργίας αλάτων.

### Πλεονεκτήματα

- ☆ Ιδιαίτερα δραστική σύνθεση με βάση την νανοτεχνολογία
- ☆ Δεν δημιουργεί φιλμ και δεν αλλοιώνει την όψη της επιφάνειας εφαρμογής
- ☆ Διαπνοή μετά την εφαρμογή
- ☆ Μεγάλος χρόνος ζωής & αντοχή στην UV-ακτινοβολία
- ☆ Εύκολη εφαρμογή
- ☆ Με βάση το νερό, φιλικό στον χρήστη και στο περιβάλλον

#### 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™ R

Υδατικό διάλυμα εμποτισμού για αδιαβροχοποίηση σε πορώδεις πήλινες επιφάνειες

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Μορφή/Τύπος</b> ▶	Υδατικό Διάλυμα
<b>Εμφάνιση</b> ▶	Λευκό
<b>Πυκνότητα</b> ▶	0.99 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Θερμοκρασία εφαρμογής</b> ▶	Από +5°C έως +35°C
<b>pH</b> ▶	5,8 ± 0.5
<b>VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)</b> ▶	<1 g/L
<b>Χρόνος ροής (Ford cup Νο4)</b> ▶	11, 6@20°C
<b>Απορρόφηση ύδατος</b> ▶	Δείγμα αναφοράς: C <sub>m</sub> =0.33 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> ) Τροποποιημένο με SurfaPore R: C <sub>m</sub> =0.08 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> )
<b>Απώλεια μάζας μετά από ψύξη-απόψυξη (EN 13581:2002)</b> ▶	Το δείγμα που έχει υποστεί επεξεργασία με SurfaPore R δεν παρουσιάζει απώλεια μάζας μετά από 20 κύκλους.
<b>Τριχοειδής υδαταπορρόφηση (EN 1015-18:2003):</b> ▶	Δείγμα αναφοράς: 13.66% Τροποποιημένο με SurfaPore R: 0.53%
<b>Διαπνοή υδρατμών υλικού (ASTM E96)</b> ▶	4.94% (επιφανειακή επικάλυψη)

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα.

### Οδηγίες Εφαρμογής

Η εφαρμογή του SurfaPore™ R μπορεί να γίνει μέσω ψεκασμού καθώς και με ρολό ή πινέλο. Έτοιμο προς χρήση, δεν απαιτείται αραιώση. Σε ιδιαίτερα απορροφητικές επιφάνειες, συνιστάται η εφαρμογή δεύτερου «χεριού», εντός 3 ωρών από την πρώτη εφαρμογή.

**Εμβάπτιση:** Εμβάπτιστε το κεραμικό υλικό σε SurfaPore™ R για 30 δευτερόλεπτα.

Σε κάθε περίπτωση εφαρμόστε δοκιμαστικά. Η αδιαβροχοποίηση επιτυγχάνεται πλήρως σε 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

### Επιπρόσθετες Πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την καταλληλότητα του SurfaPore™ R σε διαφορετικά υποστρώματα είναι διαθέσιμες στο φυλλάδιο **Marble Atlas**, μέσω του ιστότοπου της NanoPhos <https://nanophos.com/category/media/entypa/>.

#### 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™ R

Υδατικό διάλυμα εμποτισμού για αδιαβροχοποίηση σε πορώδεις πήλινες επιφάνειες

### Απόδοση

9-11 m<sup>2</sup>/L, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής.

### Αποθήκευση

Αποθήκευση σε καλά κλεισμένη 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
- 30L Πλαστικό μπιτόνι

**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)