

SurfaPore™ R

Υδατικό διάλυμα εμποτισμού για αδιαβροχοποίηση σε πορώδεις πήλινες επιφάνειες

Περιγραφή Προϊόντος

Το SurfaPore™ R αποτελεί 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 πορώδων πήλινων προϊόντων 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 σοfto. 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

Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Δοκιμές βάσει Προτύπων

Μορφή/Τύπος ▶	Υδατικό διάλυμα
Απόχρωση ▶	Διάφανο
Πυκνότητα ▶	0.99 ± 0.05 g/cm ³
Θερμοκρασία εφαρμογής ▶	Από +5°C έως +35°C
pH ▶	4.5 ± 0.5
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) ▶	<1 g/L
Ιξώδες (ISO 2431) ▶	11,36@20°C
Απορρόφηση ύδατος ▶	Δείγμα αναφοράς: C _m =0.33 kg/(m ² .min ^{1/2}) Τροποποιημένο με SurfaPore R: C _m =0.08 kg/(m ² .min ^{1/2})
Απώλεια μάζας μετά από ψύξη-απόψυξη (EN 13581:2002) ▶	Καμία στο τροποποιημένο δείγμα
Τριχοειδής υδαταπορρόφηση (EN 1015-18:2003): ▶	Δείγμα αναφοράς: 13.66% Τροποποιημένο με SurfaPore R: 0.53%
Διαπνοή υδρατμών υλικού (ASTM E96) ▶	4.94% (επιφανειακή επικάλυψη)

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

Υδατικό διάλυμα εμποτισμού για αδιαβροχοποίηση σε πορώδεις πήλινες επιφάνειες

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 δευτέρου «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.

Απόδοση

9-11 m²/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 ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: info@NanoPhos.com ή μέσω τηλεφώνου: 2292069312.

Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 1L Πλαστική φιάλη
- 4L Πλαστικό μπιτόνι
- 30L Πλαστικό μπιτόνι

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

Υδατικό διάλυμα εμποτισμού για αδιαβροχοποίηση σε πορώδεις πήλινες επιφάνειες

- **Σημειώσεις & Μέτρα Ασφάλειας:** Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του εφαρμοσμένου προϊόντος. Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία σε καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από τις ηλιακές ακτίνες και τον παγετό. Το Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών συνιστάται να διαβαστεί σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού δελτίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τη NanoPhos: info@NanoPhos.com
- 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.

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