

## SurfaPore H

### Αδιαβροχοποίηση και προστασία υφασμάτων από λεκέδες και ρύπους

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το **SurfaPore H** είναι ένα προϊόν υδατικής φόρμουλας το οποίο τροποποιεί υποστρώματα που διαθέτουν λειτουργικές ομάδες οξο-, καρβοξυ- και υδροξυ- όπως είναι στα υφάσματα από βαμβάκι και δέρμα. Το **SurfaPore H** προσδένεται χημικά στην επιφάνεια εφαρμογής σχηματίζοντας ένα λεπτό φιλμ, ενώ συγχρόνως δημιουργούνται διαδοχικές οριζόντιες διασυνδέσεις που σχηματίζουν δύο και τριών διαστάσεων πλέγμα. Επομένως δημιουργείται ένα σταθερό φιλμ το οποίο προσδένεται χημικά και μηχανικά στο υπόστρωμα, αποτρέποντας την διείσδυση του νερού και των λεκέδων. Οι τροποποιημένες επιφάνειες παρουσιάζουν μηδενική μεταβολή της αρχικής τους εμφάνισης.

#### Προτεινόμενη Χρήση

Ιδανικό για υφάσματα από βαμβάκι, δέρμα και φυσικές ίνες. Προστατεύει και αδιαβροχοποιεί αποτελεσματικά ταπετσαρίες επίπλων, χαλιά, κουρτίνες και επιφάνειες καλυμμένες με υφάσματα, απωθώντας χημικά το νερό και τη βρωμιά.

#### Πλεονεκτήματα

- ☆ Αδιαβροχοποίηση
- ☆ Ελαιοπροστασία
- ☆ Προστασία από λεκέδες
- ☆ Εύκολο καθάρισμα της τροποποιημένης επιφάνειας
- ☆ Γρήγορη και εύκολη εφαρμογή
- ☆ Δεν αλλοιώνει την όψη της επιφάνειας εφαρμογής
- ☆ Μεγάλη διάρκεια
- ☆ Υδατικής βάσης
- ☆ Φιλικό προς τον χρήστη & το περιβάλλον
- ☆ Υψηλός λόγος αξίας προς τιμή

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Μορφή/Τύπος</b>	▶ Υδατικό διάλυμα
<b>Απόχρωση</b>	▶ Άχρωμο, ελαφρώς θολό
<b>Θερμοκρασία εφαρμογής</b>	▶ Από +5°C έως +35°C
<b>Πυκνότητα</b>	▶ 1.00 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	▶ 5.0 ± 0.5

## Δοκιμές βάσει Προτύπων

### Μέτρηση γωνίας επαφής:

Η αδιαβροχοποίηση και ελαιοπροστασία μπορεί να διασφαλιστεί με την μέτρηση της γωνίας επαφής ανάμεσα στο υπόστρωμα και το υγρό. Με την χρήση ενός αυτόματου οπτικού γωνιόμετρου, υπολογίζεται η γωνία επαφής ανάμεσα σε μία σταγόνα 5μL υγρού και την τροποποιημένη επιφάνεια, για τις χρονικές στιγμές των 0 λεπτών και 5 λεπτών αφού ακούμπησε η σταγόνα την επιφάνεια. Τα αποτελέσματα σε τροποποιημένες με SurfaPore H και μη επιφάνειες έχουν ως εξής:

- **Σταγόνα νερού – Πάπυρος**
  - i. *Δείγμα αναφοράς:*  
Γωνία επαφής  $0_{min} = 28.67^\circ$
  - ii. *Τροποποιημένο δείγμα:*  
Γωνία επαφής  $0_{min} = 171.10^\circ$   
Γωνία επαφής  $5_{min} = 165.28^\circ$
- **Σταγόνα νερού – Ύφασμα**
  - i. *Δείγμα αναφοράς:*  
Απορροφήθηκε αμέσως στα 0 min
  - ii. *Τροποποιημένο δείγμα:*  
Γωνία επαφής  $0_{min} = 160.51^\circ$   
Γωνία επαφής  $5_{min} = 152.40^\circ$
- **Σταγόνα λαδιού – Πάπυρος**
  - i. *Δείγμα αναφοράς:*  
Απορροφήθηκε αμέσως στα 0 min
  - ii. *Τροποποιημένο δείγμα:*  
Γωνία επαφής  $0_{min} = 171.10^\circ$   
Γωνία επαφής  $5_{min} = 165.28^\circ$
- **Σταγόνα λαδιού – Ύφασμα**
  - i. *Δείγμα αναφοράς:*  
Απορροφήθηκε αμέσως στα 0 min
  - ii. *Τροποποιημένο δείγμα:*  
Γωνία επαφής  $0_{min} = 136.78^\circ$   
Γωνία επαφής  $5_{min} = 124.94^\circ$

### Προετοιμασία Υποστρώματος

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

## Εφαρμογή

Πριν την εφαρμογή, ανακινήστε καλά το προϊόν. Μπορεί να εφαρμοστεί με πινέλο, ρολό ή ψεκασμό. Σε υφάσματα από βαμβάκι μπορεί να χρησιμοποιηθεί η μέθοδος της εμβάπτισης, με χρόνο εμβάπτισης από 0.5 έως 10 λεπτών. Εφαρμόστε σε δέρμα με κυκλικές κινήσεις χρησιμοποιώντας καθαρό πανί χωρίς χνούδια και απομακρύνοντας το περισσευούμενο υλικό. Σε κάθε περίπτωση προτείνεται η δοκιμή σε μικρή επιφάνεια πριν την τελική εφαρμογή. Δεν χρειάζεται αραίωση. Για πολύ απορροφητικές επιφάνειες, επανεφαρμόστε μέσα σε 1 ώρα. Η προστασία επιτυγχάνεται πλήρως 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

## Καλυπτικότητα

8-15 m<sup>2</sup>/L, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής.

## 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 Πλαστική φιάλη
- 4L Πλαστικό μπιτόνι

**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 για διάστημα έως και 24 μηνών από την ημερομηνία παραγωγής. 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](mailto:info@NanoPhos.com)