

## Περιγραφή:

Προϊόν Αδιαβροχοποίησης &  
Ελαιοπροστασίας πορωδών &  
απορροφητικών ξύλινων επιφανειών.

## Προϊόν:

SurfaPore W

## Πλεονεκτήματα:

- Προστατεύει ταυτόχρονα από υδατικούς και ελαιώδεις λεκέδες
- Χωρίς βιοκτόνα
- Διαπνοή μετά την εφαρμογή
- Δεν δημιουργεί φιλμ και δεν αλλοιώνει την όψη του ξύλου
- Ιδιαίτερα δραστική σύνθεση με βάση τη νανοτεχνολογία
- Μεγάλος χρόνος ζωής
- Εύκολη Εφαρμογή
- Με βάση το νερό
- Υψηλός λόγος αξίας προς τιμή

## Εφαρμογές:

- Προστασία Απορροφητικής Ξυλείας
- Pressure Treatment
- Αποτροπή Σκευώματος Διαστατική Σταθερότητα
- Αποτρέπει Ρωγμές
- Έπιπλα, ξυλεία κήπου, πέργκολες
- Decks - Αποβάθρες

## Συσκευασία:

Πλαστικά δοχεία των 1L, 4L, 30L,  
Δεξαμενές 1000L IBC

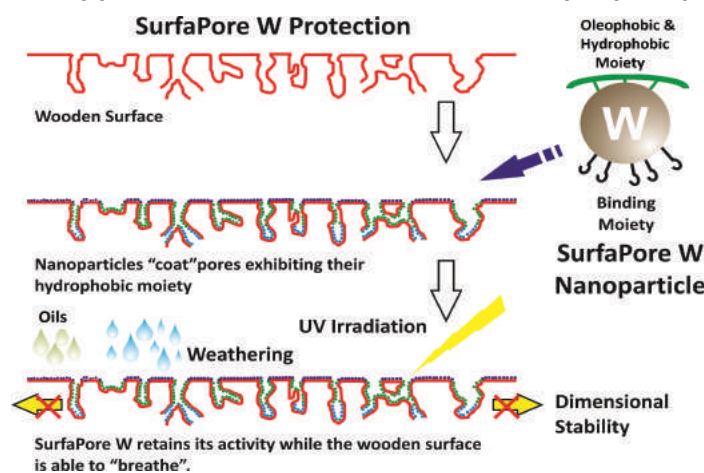
[www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)



## SurfaPore W

### Υδατο/Ελαιοαπωθητικό Φυσικής Απορροφητικής Ξυλείας

Το SurfaPore W σχεδιάστηκε για να εξυπηρετήσει τις μοναδικές ιδιότητες των ξύλινων επιφανειών. Ένας συνδυασμός ενεργών συστατικών απωθεί ταυτόχρονα το νερό και τους ελαιώδεις λεκέδες χωρίς να αλλοιώνει την εμφάνιση του ξύλου. Το SurfaPore W παρέχει εξαιρετική αντοχή στο σκεύρωμα και διαστατική σταθερότητα ακόμα και στα πιο υγρά περιβάλλοντα. Αποτρέπει το νερό και την αποσύνθεση του ξύλου χωρίς να επηρεάζει τη μηχανική αντοχή του. Ελαιώδεις λεκέδες, όπως φαγητό και λάδια, δεν μπορούν πλέον να "κηλιδώσουν" τη φυσική όψη του ξύλου. Έχει σα βάση το νερό προσφέροντας ευκολία στη χρήση. Δεν περιέχει επικίνδυνα βιοκτόνα ενάντια σε έντομα και μύκητες. Έτσι, το SurfaPore W χρησιμοποιείται σαν προστατευτικό, φυσικής (απορροφητικής) ξυλείας, προσφέροντας τριπλή δράση: **Αδιαβροχοποίηση, Ελαιοαπόθεση, χωρίς μεταβολή της φυσικής όψης.**



Το λογότυπο **SurfaPore®** αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της:  
**NanoPhos AE**  
Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου  
Λαύριο 19500  
Τηλ.: (+30) 22920 69312  
Φαξ: (+30) 22920 69303  
W: [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com) E: [info@NanoPhos.com](mailto:info@NanoPhos.com)

**NanoPhos**  
Pioneering  
Nanotechnology

## Περιγραφή SurfaPore W

Το SurfaPore W είναι υγρό προϊόν υδατικής βάσης, το οποίο αναπτύχθηκε με τη δύναμη της νανοτεχνολογίας, ώστε να συντηρεί τις απορροφητικές, ξύλινες επιφάνειες. Βασική του ιδιότητα είναι η αδιαβροχοποίηση του ξύλου, ώστε να εξασφαλιστεί η διαστατική του σταθερότητα και η προστασία του κατά της αποσύνθεσης. Ταυτόχρονα με τον αποκλεισμό του νερού επιτυγχάνεται και αποτελεσματική ελαιοπροστασία. Έτσι, οι τροποποιημένες επιφάνειες ξύλου μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε deckings και πλατφόρμες ξύλου. Το SurfaPore W παρέχει προστασία σε αποβάθρες, ξύλινους φράκτες, ξύλινες προσόψεις και υποστηλώματα οροφών, έπιπλα κήπου, πέργκολες, ή κάθε άβαφτο ξύλο που κινδυνεύει από την υγρασία.

Χρησιμοποιείται με μεγάλη επιτυχία σαν πρόσθετο (αραιωμένο 10%) σε pressure treatment για να προστατέψει το ξύλο (θάλαμος συμπίεσης - αποσυμπίεσης ξυλείας). Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά βερνίκια, η χρήση του SurfaPore W δεν αλλάζει ορατά την επιφάνεια εφαρμογής και δεν μπλοκάρει τους πόρους, επιτρέποντάς της να διατηρήσει την φυσική της αναπνοή.

Το SurfaPore W δεν περιέχει βλαβερές φαρμακευτικές ουσίες για την καταπολέμηση των εντόμων ή μυκήτων. Η αδιαβροχοποίηση που παρέχεται στο ξύλο εξασφαλίζει την έμμεση (μερική) αποτροπή εμφάνισης τους.

## Πιστοποίηση & Δοκιμές

**Προσδιορισμός της κατά πάχος διόγκωσης μετά από εμβάπτιση σε νερό (EN 317:1993):** 27% μείωση διόγκωσης και 52% μείωση απορρόφησης νερού κατά μάζα με την τροποποίηση με SurfaPore W.

**Προσδιορισμός της επιφανειακής προσρόφησης:** 88% μείωση σε προσρόφηση νερού κατά τη διαβροχή με την τροποποίηση με SurfaPore W.

**Τεστ επιταχυνόμενης γήρανσης (ISO EN 11507 Method A):** Δοκιμή QUV-B 800h - 60% της αρχικής δραστικότητας.



**Αδιαβροχοποίηση και ελαιοαπώθηση με SurfaPore W σε απορροφητική ξυλεία πεύκης.**

### Οδηγίες Εφαρμογής

Το SurfaPore W εφαρμόζεται σε φυσική, απορροφητική ξυλεία. Σε περίπτωση που υπάρχει παλαιότερη επικάλυψη, βερνίκι ή φιλμ, απομακρύνετε πριν την εφαρμογή του SurfaPore W. Συνιστάται η επιφάνεια εφαρμογής να είναι καθαρή και στεγνή. Προϊόν έτοιμο για χρήση. Δεν αραιώνεται. Ανακινήστε καλά πριν την χρήση. Με πινέλο ή βούρτσα ή ρολό ή ψεκασμο καλύπτονται με SurfaPore W. Πλήρης αποτελεσματικότητα επιτυγχάνεται 24 ώρες μετά την εφαρμογή. Σε ιδιαίτερα απορροφητικές ξύλινες επιφάνειες, επανεφαρμόστε μέσα σε 2 ώρες. Θερμοκρασία εφαρμογής 10-35°C.  
**Καλυπτικότητα:** 8-10 m<sup>2</sup> ανά λίτρο προϊόντος, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής.  
**Επαναβαφή:** Η χρήση χρωμάτων ή βερνικιών ξύλου μετά την εφαρμογή του SurfaPore W μπορεί να επηρεάσει την απόχρωση ή την πρόσφυση τους. Εφαρμόστε δοκιμαστικά 72 ώρες μετά την εφαρμογή του SurfaPore W.

### Φυσικά Χαρακτηριστικά

**Χαρακτηριστικά:** Υποκίτρινο υδατικό εναιώρημα. pH=4,5±0,5, Πυκνότητα: 1,0±0,05 g/cm<sup>3</sup>

### Ασφάλεια & Αποθήκευση

**Ασφάλεια:** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί. Περιέχει CMIT/MIT. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

**Πτητικές Οργανικές Ενώσεις:** Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 1 g/L ΠΟΕ.

**Ημερομηνία Λήξης:** 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής (βλ. περιέκτη) στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία.



## Τι είναι η νανοτεχνολογία;

Η νανοτεχνολογία είναι ο επιστημονικός κλάδος που έχει σαν σκοπό να δημιουργήσει σωματίδια ύλης τα οποία είναι πολύ μικρά σε μέγεθος – συνήθως 100 νανόμετρα ή μικρότερα. Ένα νανόμετρο (nm) είναι ένα δισεκατομμυριοστό του μέτρου (10<sup>-9</sup> m). Η σχέση μέτρου και νανόμετρου αναλογεί στη σχέση της γης με ένα μήλο! Όταν ένα κοινό υλικό μικραίνει σε επίπεδο νανοκλίμακας τότε παρουσιάζει πρωτότυπες και μοναδικές ιδιότητες, σε σχέση με τα μόρια ή τα ευμεγέθη, κλασσικά υλικά όπως τα γνωρίζουμε.

## NanoPhos εν περιλήψει...

Στη NanoPhos ΑΕ αναπτύσσουμε μοναδικές εφαρμογές με όχημα τη νανοτεχνολογία, με σκοπό να εφαρμοστούν στην καθημερινότητα χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις από τον τελικό χρήστη, γνώσεις ή υψηλό κόστος! Η NanoPhos διακρίθηκε από τον Μπιλ Γκέιτς για την καινοτομία των προϊόντων της και έλαβε το 1<sup>ο</sup> βραβείο καινοτομίας και βιωσιμότητας στην διεθνή έκθεση 100% Detail του Λονδίνου. Τα προϊόντα SurfaPore ThermoDry και SurfaShield C βραβεύθηκαν αντίστοιχα στην World Expo 2010 της Σανγκάης και την Διεθνή Έκθεση Οικοδομικών Υλικών BIG5 του Ντουμπάι με το διεθνές βραβείο GAIA. Η NanoPhos αναπτύσσει ενεργά το διεθνές εμπορικό της δίκτυο και τα προϊόντα της μπορείτε να βρείτε στη Μ.Βρετανία, Νορβηγία, Σουηδία, Δανία, Πορτογαλία, Ισπανία, Γαλλία, Ιταλία, Ρουμανία, Κύπρο, Αίγυπτο, Σουδάν, Σαουδική Αραβία, Μπαχρέιν, ΗΑΕ, Κατάρ, Ομάν, Ιράν, Ινδία, Νέα Ζηλανδία, Κίνα, Ιαπωνία, Μεξικό, Γουατεμάλα, Ταϊλάνδη, Μαλαισία και Σιγκαπούρη.

[www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)



Η NanoPhos ΑΕ έχει εγκριθεί από το Lloyd's Register Quality Assurance σύμφωνα με τα πρότυπα Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008 και Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης EN ISO 14001:2004 για την ανάπτυξη, παραγωγή κι εμπορία προϊόντων καθαρισμού, και προστασίας επιφανειών και προϊόντων νανοτεχνολογίας. Επιπλέον, διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία κατά OHSAS 18001:2007.