

## Περιγραφή:

Αδιάβροχο και Διαπνέον  
Ακρυλικό Χρώμα για  
εξωτερική και εσωτερική  
χρήση

## Προϊόν:

SurfaPaint Aqua X

## Πλεονεκτήματα:

- Αδιάβροχο χρώμα
- Ψυχρό χρώμα
- Υψηλή υδρατμοπερατότητα
- Ισχυρή πρόσφυση
- Μεγάλη καλυπτικότητα
- Αποτρέπει την επικάλυψη σκόνης
- Περιορίζεται η ανάπτυξη μούχλας
- Εξαιρετική πλυστικότητα
- Υδατικό χρώμα με χαμηλές ΠΟΕ
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Εύκολη εφαρμογή

## Εφαρμογές:

- Εξωτερικές επιφάνειες (τοιχοί, τοιχοποιία, τσιμέντο, γυψοσανίδα)
- Επιφάνειες με υψηλή υγρασία

**ECRC** EUROPEAN  
COOLROOFS  
COUNCIL

**RATED PRODUCT**

<http://coolroofcouncil.eu>

Product ID: FA00000003

## Συσκευασία:

Πλαστικοί Κάδοι 10L

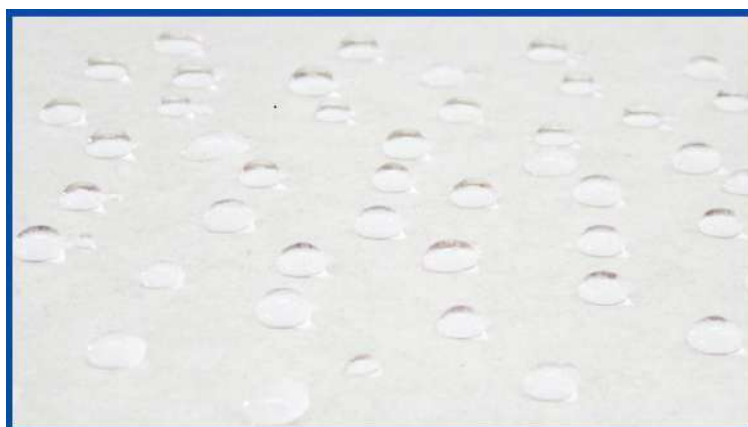
[www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)



## SurfaPaint Aqua X

### Αδιάβροχο και Διαπνέον Χρώμα Εξωτερικού και Εσωτερικού Χώρου

Το SurfaPaint Aqua X είναι ένα ακρυλικό χρώμα υδατικής βάσης ιδανικό για επιφάνειες με υψηλή υγρασία. Αδιαβροχοποιεί τη βαμμένη επιφάνεια, εμποδίζοντας την εξωτερική υγρασία και το νερό της βροχής να διεισδύσουν. Οι σταγόνες νερού δεν απορροφώνται στο υπόστρωμα αλλά μένουν στην επιφάνεια ενώ ταυτόχρονα οι υδρατμοί στο εσωτερικό διαπερνούν το χρώμα αφήνοντας τον τοίχο να αναπνέει. Η υψηλή ανακλαστικότητά του το καθιστά "ψυχρό χρώμα".



Το **SurfaPaint®** αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό  
σήμα της:  
**NanoPhos SA**

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 SurfaPaint Aqua X

Η σύσταση του SurfaPaint Aqua X προστατεύει και αδιαβροχοποιεί τις βαμμένες επιφάνειες επιτρέποντας τη διαπνοή τους. Είναι ιδανικό για οικοδομικές επιφάνειες που εκτίθενται σε υψηλά ποσοστά υγρασίας και αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες όπως παραθαλάσσιες περιοχές. Το νερό της βροχής κυλάει στην επίστρωση παρασύροντας τους λεκέδες και τη σκόνη. Λόγω της υδαταπωθητικότητας η επιφάνεια παραμένει στεγνή με αποτέλεσμα να περιορίζεται η ανάπτυξη μούχλας. Εμφανίζει πολλή καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα εφαρμογής και ελαστικότητα. Διατίθεται σε λευκό χρώμα και μπορεί να χρωματιστεί μόνο σε ανοικτές αποχρώσεις. Οι υδροφοβικές ιδιότητες του SurfaPaint Aqua X φαίνονται παρακάτω.



Βαμμένη επιφάνεια  
με απλό χρώμα  
Γωνία επαφής: 60°



Βαμμένη επιφάνεια  
με SurfaPaint Aqua X  
Γωνία επαφής: 126°

## Πιστοποίηση & Δοκιμές

**Πυκνότητα (ISO 2811-1):** 1,30±0,05 g/cm<sup>3</sup>

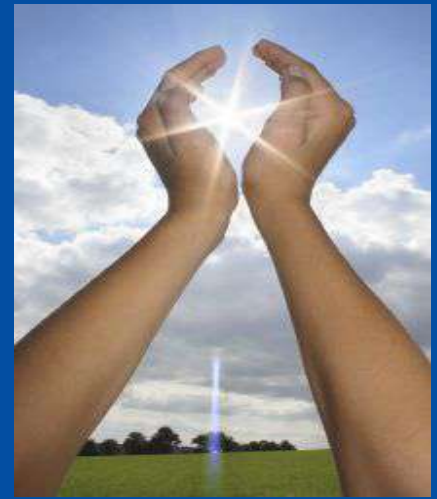
**pH (ISO 19396-1):** 8,8±0,5

**Ανακλαστικότητα (ASTM E 903-96):** ολική 90,98% (250-2200 nm), υπέρυθρη 94,19% (700-2200 nm)

**Υδρατμοδιαπερατότητα (cup method EN ISO 7783:2011):** Sd

**Εφαρμογή:** Το SurfaPaint Aqua X μπορεί να εφαρμοστεί απ'ευθείας σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες τοίχων (τοιχοποιία, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες) και όπου εφαρμόζονται υδατικά ακρυλικά χρώματα. Νέα υποστρώματα από τσιμέντο και νέες τοιχοποιίες θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 3-4 εβδομάδες πριν από την εφαρμογή του ασταριού. Για καλύτερα αποτελέσματα χρησιμοποιήστε για αστάρισμα **SurfaMix P**. Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του επιχρίσματος. **Προετοιμασία:** Βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή. Αφαιρέστε τη σκόνη και τη βρωμιά. **Οδηγίες εφαρμογής:** Ανακατέψτε καλά πριν την εφαρμογή. Για ρωγμές μεγαλύτερες από 1mm, καλύψτε το κενό με ένα κατάλληλο στόκο. Σε περίπτωση που απαιτείται αραιώση προσθέστε μέχρι 10% νερό κατ'όγκο. Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 8-35°C. Εφαρμόστε 2-3 στρώσεις χρησιμοποιώντας καλής ποιότητας πινέλο, ρολό ή με ψεκασμό έχοντας ακροφύσιο διαμέτρου 1,4 mm ή περισσότερο. Μην βάλτε περισσότερο ποσότητα από τη συνιστώμενη. Βεβαιωθείτε ότι οι γωνίες και οι άκρες καλύπτονται επαρκώς. Πρόσθετες στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται 4-6 ώρες μετά την προηγούμενη εφαρμογή. **Καλυπτικότητα:** 10-12 m<sup>2</sup>/L. **Στέγνωμα:** Συνήθως 1 ώρα ανάλογα με το πάχος της στρώσης. Οι χαμηλές θερμοκρασίες και η υψηλή υγρασία θα επιμηκύνουν το χρόνο στεγνώματος. **Καθαρισμός των εργαλείων:** Όλα τα εργαλεία και ο εξοπλισμός πρέπει να καθαρίζονται με νερό αμέσως μετά τη χρήση. **Αποθήκευση:** Φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Προσεκτική επανασφράγιση εάν χρησιμοποιηθεί μέρος του χρώματος. Προστατέψτε από τον παγετό. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος διαρροής, η αποθήκευση και η μεταφορά να γίνεται πάντα σε ασφαλή και όρθια θέση. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος σε αεροστεγή δοχεία είναι 18 μήνες μετά την ημερομηνία παραγωγής. **Ασφάλεια:** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Μην χρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία για αποθήκευση τροφίμων. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μετά από επαφή με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με σαπούνι. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και εάν υπάρχει ανάγκη ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Απορρίψτε τα άδεια δοχεία υπεύθυνα και σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. **ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Οριακή τιμή ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) του προϊόντος έτοιμο για χρήση (Κατηγορία Α/α «Ματ επιχρίσματα εσωτερικής χρήσης για τοίχους και οροφές», Τύπος Υ): 30 g/L (2010). **Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ αυτού του προϊόντος είναι 10 g/L.**

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ. Για αποφυγή τυχόν ασυμβατότητας των προϊόντων της NanoPhos AE με ευαίσθητες ή ιδιαίτερης σύστασης επιφάνειες προτείνεται, πριν την τελική εφαρμογή, η δοκιμαστική χρήση του προϊόντος σε μικρό τμήμα της επιφάνειας. Η NanoPhos AE δεν ευθύνεται για μη συμβατή χρήση των προϊόντων της, καθώς επίσης και για τις τυχαίες ή εσκεμμένες ζημιές που μπορεί να προκύψουν από τη μη συμβατή χρήση αυτών. Τα προϊόντα της NanoPhos AE δεν απευθύνονται, δεν χρησιμοποιούνται και δεν έχουν δοκιμαστεί για ιατρική ή φαρμακευτική χρήση σε ανθρώπους ή ζώα.



## 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 δισεκα- τομμυριοστό 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 AE αναπτύσσουμε μοναδικές εφαρμογές με όχημα τη νανοτεχνολογία και 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 AE ανακηρύχθηκε Εθνικός Πρωταθλητής Καινοτομίας 2015/2016 από τα European Business Awards. Αναπτύσσουμε 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, Ινδονησία και Σιγκαπούρη.



Η NanoPhos AE έχει εγκριθεί από το Lloyd's Register Quality Assurance σύμφωνα με τα πρότυπα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία OHSAS 18001:2007 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης EN ISO 14001:2004 για την ανάπτυξη, παραγωγή ή εμπορία δομικών και ναυτιλιακών προϊόντων νανοτεχνολογίας, χρωμάτων και χημικών προϊόντων καθαρισμού και προστασίας επιφανειών.