

Πρόβλημα:

Εσωτερική και Εξωτερική Θερμομόνωση & Αδιαβροχοποίηση χρώματος. Αποτροπή ανάπτυξης μούχλας.

Βιομηχανία:

Δομικά Χρώματα

Προϊόν:

SurfaPore ThermoDry

Ωφέλη:

- Βοηθά στην εξοικονόμηση ενέργειας και βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.
- Θερμομονώνει το χρώμα
- Αδιαβροχοποιεί
- Αποτρέπει την ανάπτυξη της μούχλας
- Βελτιώνει την αντοχή των χρωμάτων
- Αυξάνει τον όγκο του χρώματος κατά 60%

Εφαρμογές:

- Εσωτερικοί και εξωτερικοί τοίχοι, ή όπου εφαρμόζονται υδατικά, ακρυλικά χρώματα

Συσκευασία:

Κάδοι για πρόσμιξη σε 3L και 10L υδατικού ακρυλικού χρώματος

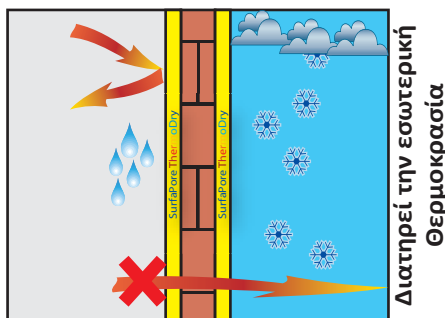
www.NanoPhos.com



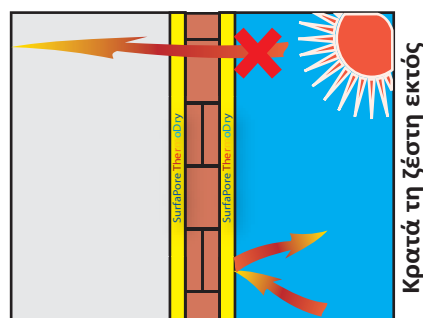
SurfaPore ThermoDry®

Πρόσμικτο Νανοτεχνολογίας και Μικροτεχνολογίας για Θερμομόνωση και αδιαβροχοποίηση οποιουδήποτε υδατικού, ακρυλικού χρώματος για εσωτερική ή εξωτερική χρήση.

Το SurfaPore ThermoDry “μπλοκάρει” τη θερμότητα και αποτρέπει την υγρασία μετατρέποντας τα χρώματα σε **αδιάβροχα!** Εξαλείφει το φαινόμενο της **συμπύκνωσης υδρατμών αποτρέποντας την ανάπτυξη “μαυρίλας”** και μυκήτων στους τοίχους. Η θερμότητα “ταξιδεύει” μέσα από τοίχους και άλλες επιφάνειες. Έτσι απαιτούνται μεγάλα ποσά ενέργειας για την διατήρηση δροσιάς το καλοκαίρι και ζέστης το χειμώνα. Το SurfaPore ThermoDry όχι μόνο ανακλά την προσπίπτουσα θερμική ακτινοβολία, αλλά αποτρέπει και την μεταφορά της θερμότητας μέσα από τις διάφορες επιφάνειες! Η τριπλή δράση του SurfaPore ThermoDry, δηλαδή η **αντανάκλαση** της θερμικής ακτινοβολίας, η **αποτροπή μεταφοράς της θερμότητας** και η **αδιαβροχοποίηση** συμβάλλει στην προστασία των χρωματισμένων επιφανειών και στην **ενεργειακή απόδοση των κτιρίων!**



Διατηρεί την εσωτερική Θερμοκρασία



Κρατά τη ζέστη εκτός

Τα λογότυπα **SurfaPore®** και **SurfaPore ThermoDry®** αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της: **NanoPhos AE**
Τεχν. & Πολ. Πάρκο Λαυρίου
Λαύριο 19500
Τηλ. (+30) 22920 69312
Τ: +302292069312 F: +302292069303
E: info@NanoPhos.com

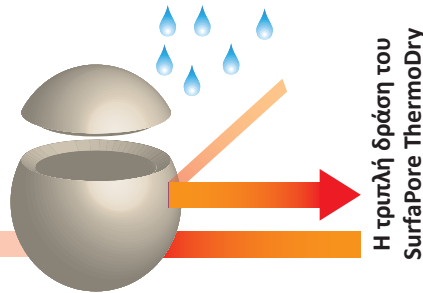
NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology 

Περιγραφή SurfaPore ThermoDry

Το SurfaPore ThermoDry προστίθεται σε όλα τα υδατικά χρώματα που επιδέχονται αραίωση με νερό και προσδίδει θερμομονωτικές, αδιάβροχοποιητικές και αντιμυχλικές ιδιότητες. Αυξάνει τον όγκο του χρώματος κατά 60% μειώνοντας το χρώμα που απαιτείται για να καλυφθεί η ίδια επιφάνεια.

Το SurfaPore ThermoDry όχι μόνο **ανακλά την προσπίπτουσα θερμική ακτινοβολία**, αλλά **αποτρέπει και την μεταφορά της θερμότητας** μέσα από τις διάφορες επιφάνειες! Έτσι απολαμβάνετε αυξημένη ενεργειακή απόδοση, χαμηλό ίχνος παραγωγής CO₂ και άνετο περιβάλλον! Το SurfaPore ThermoDry **αδιάβροχοποιεί το χρώμα**: Τα νανοσωματίδια που περιέχονται αποτρέπουν τη διαβροχή των χρωμάτων παρατείνοντας τη ζωή τους και ενισχύοντας τη θερμομονωτική δράση.

Επιπλέον, περιορίζει τα σημεία που εμφανίζουν χαμηλότερη θερμοκρασία σε σχέση με την υπόλοιπη τοιχοποιία (θερμογέφυρες), **αποτρέποντας τη συμπύκνωση υδρατμών και την ανάπτυξη βακτηρίων και μούχλας!**



Πιστοποίηση & Δοκιμές

Ανεξάρτητοι φορείς πιστοποιούν ότι η χρήση του SurfaPore ThermoDry σε υδατικά ακρυλικά χρώματα ελαττώνει τουλάχιστον 4 φορές τη θερμική αγωγιμότητα των κοινών χρωμάτων (0,1292 W/(mK), EN 12667).

Οδηγίες Χρήσης

Επιλέξτε χρώματα εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου, τα οποία δέχονται αραίωση 5-10% με νερό πριν τη χρήση. Δεν προστίθεται σε κανένα χρώμα με βάση διαλύτες.

Ανακινήστε έντονα το περιεχόμενο του δοχείου. Ενδέχεται να έχει αναπτυχθεί “κρούστα”, η οποία εξαφανίζεται με έντονη ανακίνηση ή μηχανική ανάδευση. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευασία που επιλέξατε αραιώνει τον επιλεγμένο όγκο χρώματος. Χρησιμοποιώντας τους κάδους του χρώματος και του SurfaPore ThermoDry, αδειάστε τον ένα κάδο μέσα στον άλλο, μέχρι να εξασφαλίσετε πλήρη ομογενοποίηση. Εφαρμόστε το μίγμα όπως θα εφαρμόζατε και το χρώμα που επιλέξατε. Δεν μεταβάλλει το χρόνο στεγνώματος των χρωμάτων. Ανεξάρτητα της απόχρωσης, δεν μεταβάλλεται ο τόνος του χρώματος. Δεν μεταβάλλει την υφή σε ματ χρώματα. Σε σατινέ χρώματα δοκιμάστε πριν την εφαρμογή.

Φυσικά Χαρακτηριστικά

Λευκό, υδατικό εναίωρημα με pH = 7,1.

Σημείο Βρασμού, Ανάφλεξης και Αυτοανάφλεξης: >100°C

Πυκνότητα: ~0,46 g.cm⁻³. Το προϊόν δεν αποτελεί οξειδωτικό ή διαβρωτικό μέσο.

Υγιεινή και προστασία

Αποφεύγετε κατά τη διάρκεια της χρήσης και εφαρμογής να τρίβετε ή να βάζετε τα χέρια σας στα μάτια: Κίνδυνος επιφανειακής εκδοράς του ματιού. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μακριά από παιδιά. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Διαχειρισθείτε τα άδεια δοχεία υπεύθυνα και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση ή σε άλλες πηγές νερού. Μην χρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία για αποθήκευση τροφίμων ή ποτών.

ΠΟΕ (Πητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή Τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε ΠΟΕ της ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/α, Τύπος Υ): 75 g/L (2007), 30 g/L (2010). Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 4 g/L ΠΟΕ. Αποφεύγετε την κατάψυξη του προϊόντος. **Ημερομηνία Λήξης:** 24 μήνες μετά την παραγωγή.

LIMITED WARRANTY INFORMATION – PLEASE READ CAREFULLY. The information contained herein is offered in good faith and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information should not be used in substitution for customer's tests to ensure that NanoPhos' products are safe, effective, and fully satisfactory for the intended end use. Suggestions of use shall not be taken as inducements to infringe any patent. NanoPhos specifically disclaims any other express or implied warranty of fitness for a particular purpose or merchantability. NanoPhos disclaims liability for any incidental or consequential damages. This product is neither tested nor represented as suitable for medical or pharmaceutical uses.



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 (10⁻⁹ 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^ο βραβείο καινοτομίας και βιωσιμότητας στην διεθνή έκθεση 100% Detail του Λονδίνου. Η NanoPhos αναπτύσσει ενεργά το διεθνές εμπορικό της δίκτυο και τα προϊόντα της μπορείτε να βρείτε στη Βρετανία, Ιρλανδία, Νορβηγία, Δανία, Σουηδία, Φιλανδία, Πορτογαλία, Κύπρο, Πολωνία, Σαουδική Αραβία, Μπαχρέιν, Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία.

www.NanoPhos.com



Η NanoPhos ΑΕ έχει εγκριθεί από το Lloyd's Register Quality Assurance σύμφωνα με το πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008 για την ανάπτυξη, παραγωγή κι εμπορία προϊόντων καθαρισμού, και προστασίας επιφανειών και προϊόντων νανοτεχνολογίας.