

Περιγραφή:

Θερμομόνωση & Αδιαβροχοποίηση χρώματος. Αποτροπή ανάπτυξης μούχλας.

Προϊόν:

SurfaPore ThermoDry

Πλεονεκτήματα:

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

Εφαρμογές:

- Εσωτερικοί και εξωτερικοί τοίχοι, όπου ακριβώς εφαρμόζονται και τα υδατικά, ακρυλικά χρώματα

Συσκευασία:

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

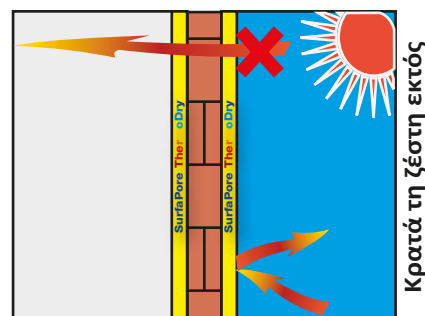
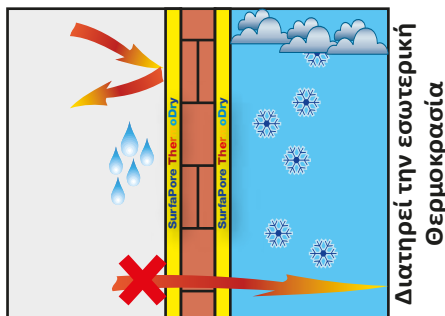
www.NanoPhos.com



SurfaPore ThermoDry®

Πρόσμικτο για αδιαβροχοποίηση και θερμομόνωση οποιουδήποτε υδατικού, ακρυλικού χρώματος.

Το SurfaPore ThermoDry μπλοκάρει τη μεταφορά θερμότητας 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 μεταφέρεται 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 ανάκλαση της θερμικής ακτινοβολίας, η αποτροπή μεταφοράς της θερμότητας και η αδιαβροχοποίηση συμβάλλει στην προστασία των χρωματισμένων επιφανειών και στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων!

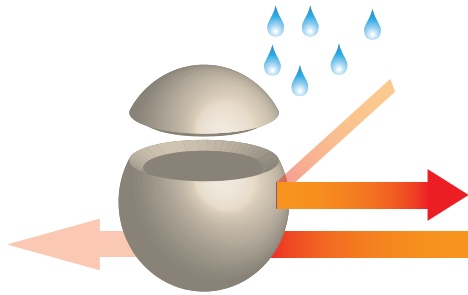


Τα λογότυπα SurfaPore® και SurfaPore ThermoDry® αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της:
NanoPhos AE
Τεχν. & Πολ. Πάρκο Λαυρίου
Λαύριο 19500
Τηλ. (+30) 22920 69312
Τ: +302292069312 F: +302292069303
E: info@NanoPhos.com

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 αντιμυουχλικές ιδιότητες. Η επίστρωση του χρώματος με το SurfaPore ThermoDry έχει την ιδιότητα να εμποδίζει τη μεταφορά θερμότητας λόγω χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας, να επαναεκπέμπει τη θερμότητα και να αποτρέπει τη διείσδυση της υγρασίας, με αποτέλεσμα σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια του χειμώνα και του καλοκαιριού. Το SurfaPore ThermoDry αποτρέπει 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.



Η τριπλή δράση του SurfaPore ThermoDry

Πιστοποίηση & Δοκιμές

Πυκνότητα (ISO 2811-1): $0,56 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

pH (ISO 19396-1): $9,0 \pm 0,5$

Μετά την ανάμιξη με υδατικό ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης, η επίστρωση έχει:

Θερμική αγωγιμότητα (EN ISO 12667:2004): $0,1 \text{ W/(mK)}$.

Συντελεστής Εκπομπής (ASTM E408-71): 0,91

Θερμική επίδοση δομικών υλικών (ISO 13786:2007): Η επίστρωση χρώματος (2 εφαρμογές) παρέχει θερμική μόνωση όσο ένα πάνελ εξηλασμένης πολυστερίνης 2 cm.

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. Πιθανώς να μεταβάλλει την απόχρωση του χρώματος. Δεν μεταβάλλει την υφή σε ματ χρώματα. Σε σατινέ χρώματα δοκιμάστε πριν την εφαρμογή. **Αποθήκευση:** Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη 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 24 μήνες μετά την ημερομηνία παραγωγής. **Ασφάλεια:** Μακριά από παιδιά. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. **ΠΟΕ (Πηκτικές Οργανικές Ενώσεις):** Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ αυτού του προϊόντος είναι 4 g/L.

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



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.