

Περιγραφή:

Θερμοπροστατευτικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ελαστομερές

Προϊόν:

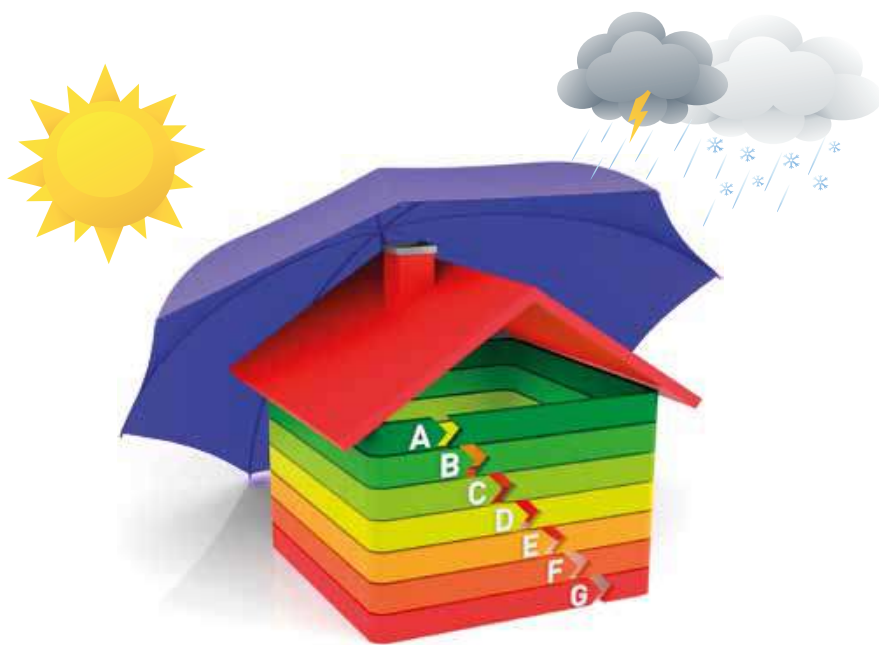
SurfaPaint ThermoDry
Elastomeric Roof Paint

Πλεονεκτήματα:

- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Αποτρέπει τη μεταφορά θερμότητας
- Ανακλά 94,8% της υπέρυθρης ακτινοβολίας
- Υδατοστεγανότητα
- Εξαιρετική ελαστικότητα και πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Ιδανικό για πλήρωση και γεφύρωση ρωγμών
- Ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά
- Εξαιρετική καλυπτικότητα
- Ανθεκτικότητα στη UV ακτινοβολία και τα άλατα
- Ανθεκτικότητα στους λεκέδες και στην ανάπτυξη μούχλας / "μαυρίλας"
- Μεγάλος χρόνος ζωής
- Εύκολη εφαρμογή
- **Λευκό Χρώμα**

Εφαρμογές:

Εξωτερικές επικλινείς ή οριζόντιες επιφάνειες, στεγανοποίηση ταρασών και δωμαίων, μπαλκονιών, γωνιών και αποκατάσταση μικρορωγμών.

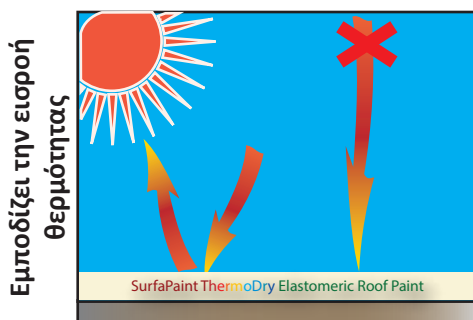


SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint

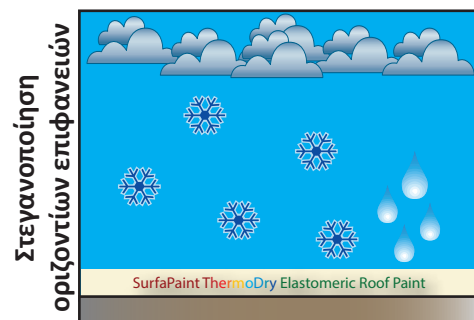
Θερμοπροστατευτικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ελαστομερές, για ταρατσες, οριζόντιες και κεκλιμένες εξωτερικές επιφάνειες

Καθώς μέρος της θερμικής ενέργειας μεταφέρεται διαμέσου των ταρατσών, μεγάλα ποσά ενέργειας χρειάζονται για τον κλιματισμό το καλοκαίρι και τη θέρμανση το χειμώνα. Το SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint είναι ένα υψηλής ποιότητας θερμοπροστατευτικό ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό ενισχυμένο με SurfaPore ThermoDry, ιδανικό για εφαρμογή σε εξωτερικές οριζόντιες και κεκλιμένες επιφάνειες. Η επίστρωση του ελαστομερούς χρώματος έχει την ιδιότητα να εμποδίζει τη μεταφορά θερμότητας λόγω χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας, να ανακλά την υπέρυθη ακτινοβολία, να επαναεκπέμπει τη θερμότητα και να αποτρέπει τη διείσδυση της υγρασίας, με αποτέλεσμα σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια του χειμώνα και του καλοκαιριού. Έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς εμφανίζει εξαιρετική ανθεκτικότητα στη UV ακτινοβολία και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η τελική επίστρωση διατηρεί την ελαστικότητά της, ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Το SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint στεγανώνει, εμποδίζει τη διείσδυση του νερού, ανακλά την υπέρυθη ακτινοβολία και αποτρέπει τη μεταφορά θερμότητας, βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση.



Εμποδίζει την εισροή θερμότητας



Στεγανοποίηση οριζόντιων επιφανειών

ECRC EUROPEAN
COOLROOFS
COUNCIL

RATED PRODUCT

<http://coolroofcouncil.eu>

Product ID: FA00000008

**Ιδανική στεγανοποίηση
ακόμα και σε λιμνάζοντα νερά**

Συσκευασία:

Πλαστικοί Κάδοι 10L

www.NanoPhos.com

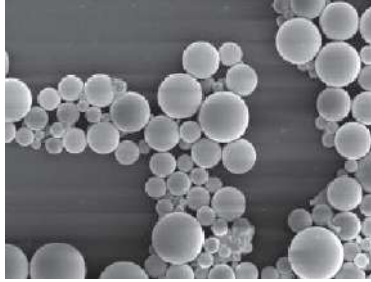
Τα λογότυπα **SurfaPaint®** και **ThermoDry®** αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της **NanoPhos AE**
Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου
Λάυριο 19500
Τηλ.: (+30) 22920 69312, Φαξ: (+30) 22920 69303
W: www.NanoPhos.com E: info@NanoPhos.com

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology



Περιγραφή του SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint

Το SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint είναι ένα υψηλής ποιότητας ελαστομερές χρώμα που διατηρεί την ελαστικότητά του σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιακών μεταβολών. Η επιμήκυνση της στεγνής στρώσης ξεπερνά το 350%. Παρέχει μία μη διαπερατή, στεγανοποιητική επίστρωση, ακόμα και σε λιμνάζοντα ύδατα ή χιόνι ενώ είναι υδρατμοπερατό επιτρέποντας στις επιφάνειες να αναπνέουν. Πληρώνει/καλύπτει ρωγμές έως 1,50mm. Καθώς περιέχει την ιδανική ποσότητα SurfaPore ThermoDry, εξασφαλίζει σημαντική μείωση στη θερμική αγωγιμότητα, ανακλά τη θερμική ακτινοβολία και περιορίζει την απορρόφηση του νερού. Οι ιδιότητες του SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint ενισχύουν την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων, ενώ βελτιώνουν τη μείωση του αποτυπώματος CO₂. Το προϊόν είναι φιλικό στο περιβάλλον συμβάλλοντας στη μείωση του φαινομένου της θερμικής νησίδας. Εφαρμόζεται σε σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό και τσιμεντοκονία, ασφαλτικές μεμβράνες (με ψηφίδα, χωρίς επικάλυψη αλουμινίου) και είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση οροφών με φωτοβολταϊκά.



Θερμοπροστατευτικά σωματίδια του SurfaPore ThermoDry Elastomeric Roof

Πιστοποίηση & Δοκιμές

Πυκνότητα (ISO 2811-1): 1,00±0,05 g/cm³

pH (ISO 19396-1): 8,5±0,5

Θερμική αγωγιμότητα (EN ISO 12667:2004): 0,096 W/(mK).

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

Ανακλαστικότητα (ASTM E 903-96): ολική 91,58% (250-2200 nm), υπέρυθρη 94,76% (700-2200 nm)

Επιμήκυνση: -10°C: 400%, 23°C: 381%, 60°C: 315%.

Εφαρμογή: Το SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint μπορεί να εφαρμοστεί σε εξωτερικές οριζόντιες (π.χ. ταράτσες, δώματα, μπαλκόνια) και επικλινείς επιφάνειες. Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού. Νέα υποστρώματα από τσιμέντο ή νέες τοιχοποιίες θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 2 εβδομάδες πριν την εφαρμογή. **Προετοιμασία:** Βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή. Απομακρύνετε σκόνη, βρωμιά και σαθρά υπολείμματα. **Οδηγίες εφαρμογής:** Ανακατέψτε καλά πριν την εφαρμογή. Στεγανοποιήστε τις ρωγμές και τους αρμούς είτε με στόκο, είτε επιστρώνοντας ύφασμα πολυεστέρα (γάζα) εμποτισμένο με ThermoDry Elastomeric Roof Paint. Η επιφάνεια ασταρώνεται χρησιμοποιώντας το ίδιο το υλικό αραιωμένο με νερό 1:1 κ.ό. Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5°C - 35°C. Η υγρασία επιφάνειας δε θα πρέπει να ξεπερνά το 6% και της ατμόσφαιρας το 80%. Εφαρμόστε 2 στρώσεις χωρίς αραιώση χρησιμοποιώντας καλής ποιότητας πινέλο, ρολό ή με ψεκασμό. Βεβαιωθείτε ότι οι γωνίες και οι άκρες καλύπτονται επαρκώς. Πρόσθετες στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται 24 ώρες μετά την προηγούμενη στρώση. Μέγιστη στεγανοποιητική ικανότητα επιτυγχάνεται 7 ημέρες μετά την εφαρμογή. **Συνολική καλυπτικότητα:** 2±0.5 m²/L (αστάρωμα και δύο στρώσεις). **Στέγνωμα:** Συνήθως 4 ώρες ανάλογα με το πάχος της στρώσης. Οι χαμηλές θερμοκρασίες και η υψηλή υγρασία επιμηκώνουν το χρόνο στεγνώματος. **Καθαρισμός των εργαλείων:** Όλα τα εργαλεία και ο εξοπλισμός πρέπει να καθαρίζεται αμέσως μετά τη χρήση με νερό. **Αποθήκευση:** Φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως. Επανασφραγίστε προσεκτικά εάν χρησιμοποιηθεί μέρος του χρώματος. Προστατέψτε από τον παγετό. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος διαρροής, πάντα η αποθήκευση και η μεταφορά να γίνεται σε ασφαλή και όρθια θέση. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος σε αεροστεγή δοχεία είναι 18 μήνες μετά την ημερομηνία παραγωγής. **Ασφάλεια:** Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Μην χρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία για αποθήκευση τροφίμων. 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. Απορρίψτε τα άδεια δοχεία υπεύθυνα και σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Ανακυκλώστε τις άδειες συσκευασίες. **ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) του προϊόντος έτοιμου για χρήση (Κατηγορία Α/γ «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος» (Τύπος Υ): 40 g/L (2010). **Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ αυτού του προϊόντος είναι 12 g/L.**



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 (10⁻⁹ 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, κλασικά υλικά όπως τα γνωρίζουμε.

NanoPhos εν περιλήψει...

Στη NanoPhos ΑΕ 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^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 ΑΕ 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 ΑΕ έχει εγκριθεί από το Lloyd's Register Quality Assurance σύμφωνα με τα πρότυπα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008, Υγιείας 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.

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 τυχαίες 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.