

Περιγραφή:

Προϊόν Αδιαβροχοποίησης & **Ελαιοπροστασίας** για πορώδεις επιφάνειες, μάρμαρα και γρανίτες.

Προϊόν:

SurfaPore M

Πλεονεκτήματα:

- Απωθεί ταυτόχρονα λάδι και νερό
- Ιδιαίτερα δραστική σύνθεση με βάση τη νανοτεχνολογία
- Διαπνοή μετά την εφαρμογή
- Δεν δημιουργεί φιλμ και δεν αλλοιώνει την όψη της επιφάνειας εφαρμογής
- Αντοχή στην UV ακτινοβολία
- Μεγάλος χρόνος ζωής
- Εύκολη Εφαρμογή
- Με βάση το νερό
- Φιλικό στο περιβάλλον
- Υψηλός λόγος αξίας προς τιμή

Εφαρμογές:

- Προστασία ενάντια του νερού και λαδιού σε μάρμαρα και απορροφητικούς γρανίτες
- Αποτρέπει τους λεκέδες και τις κηλίδες

Συσκευασία:

Δοχεία των 1L, 4L, 30L, Δεξαμενές 1000L IBC

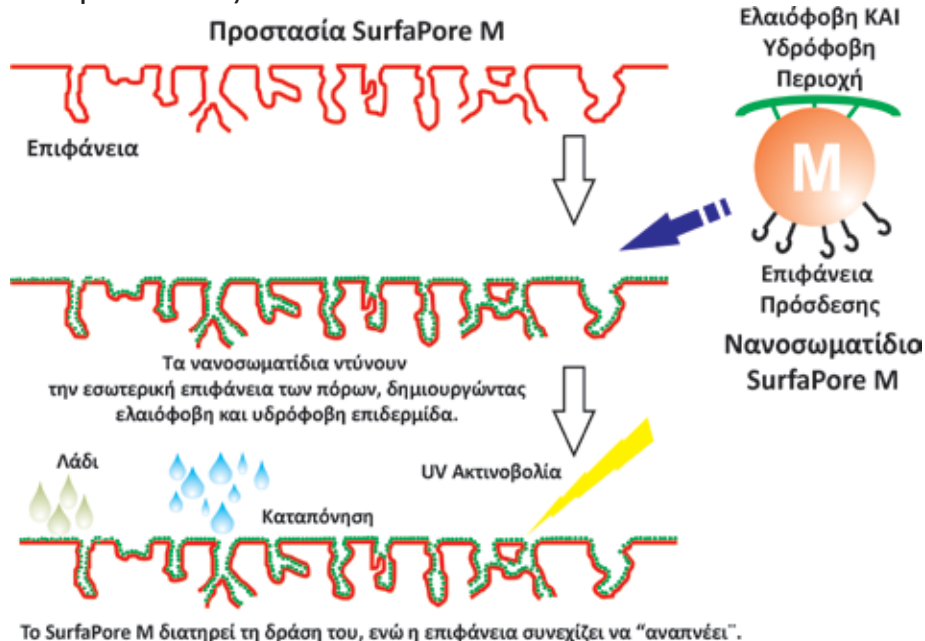
www.NanoPhos.com



SurfaPore® M

Ενεργός Νανοτεχνολογία για προστασία Μαρμάρων, Γρανιτών και Φυσικών Πετρωμάτων από Λεκέδες

Το SurfaPore M προστατεύει τα μάρμαρα, απορροφητικούς γρανίτες και φυσικά πετρώματα από ενοχλητικούς λεκέδες. Με το SurfaPore M οι πόροι καλύπτονται, προστατεύοντας από χρωστικές χωρίς μεταβολή υφής, χρώματος και λάμψης. Εκτός από τη δράση αυτή, το SurfaPore M χαρίζει και ενεργό προστασία, αποθώντας χημικά τους λεκέδες με βάση το λάδι. Έτσι επιτυγχάνεται διπλή προστασία. Χαρίστε άμεσα αποτελεσματική ασπίδα προστασίας.



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 E: info@NanoPhos.com

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology

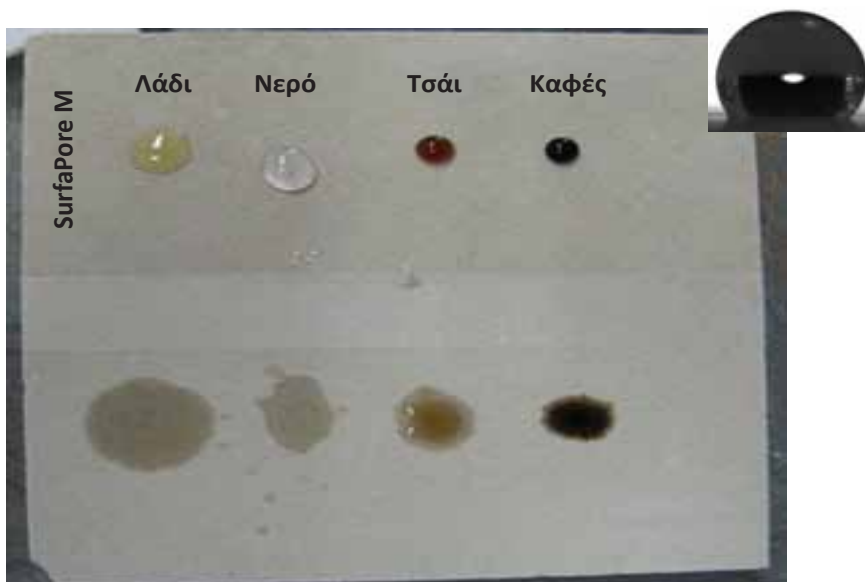
Περιγραφή SurfaPore M

Το SurfaPore M είναι υγρό προϊόν υδατικής βάσης ώστε να αδιαβροχοποιήσει και να προστατεύσει από ελαιώδεις λεκέδες. Το προϊόν εισχωρεί σε επιφάνειες με πολύ μικρούς πόρους, όπως μάρμαρα και γρανίτες, αλλά και σε απορροφητικότερες επιφάνειες, όπως τσιμέντο και φυσικό πέτρωμα.

Το SurfaPore M εισχωρεί στους πόρους της επιφάνειας και αγκιστρώνεται, αποτρέποντας το νερό και το λάδι να διεισδύσουν στην επιφάνεια εφαρμογής. Έτσι η επιφάνεια προστατεύεται από τους λεκέδες και μπορεί να καθαριστεί εύκολα. Η εφαρμογή του SurfaPore M δεν μεταβάλλει την αρχική όψη της επιφάνειας και επιτρέπει τη διαπνοή της.

Πιστοποίηση & Δοκιμές

Υγρασία απορρόφησης σε χαμηλή πίεση (Rilem Test 11.4): Η μέθοδος δοκιμής προσδιορίζει το ρυθμό απορρόφησης νερού επιφανειών. Η απώλεια νερού σε επαφή με την επιφάνεια σε χρονικό διάστημα 24 ωρών, είναι αντιστρόφως ανάλογη της ανθεκτικότητας της επιφάνειας στο νερό. Το τροποποιημένο δείγμα εμφανίζει απώλεια νερού $0,8 \text{ cm}^3$ σε αντίθεση με το ανεπεξέργαστο μάρμαρο που απορρόφησε $1,2 \text{ cm}^3$. **Διαπνοή υδρατμών υλικού (ASTM E 96):** Η απώλεια διαπνοής προσδιορίζεται από το ρυθμό μεταφοράς ατμών ύδατος διαμέσω δείγματος φυσικής πέτρας πάχους 1 cm. Απώλεια διαπνοής 2,12% (επιφανειακή επικάλυψη μίας πλευράς). **Αντοχή Σε Λεκέδες από Τρόφιμα:** Δείγματα πορώδους μαρμάρου υποβλήθηκαν σε κηλίδωση από τρόφιμα και στην παρακάτω εικόνα φαίνονται τα αποτελέσματα. **Μέτρηση γωνίας επαφής:** Σταγόνα νερού σε επαφή με τροποποιημένο μάρμαρο δημιουργεί γωνία 127° .



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

Οδηγίες Εφαρμογής

Επιφανειακή Εφαρμογή: Συνιστάται η επιφάνεια εφαρμογής να είναι καθαρή και στεγνή. Με πινέλο, ή ρολό, ή ψεκάσμο spray καλύπτουμε με SurfaPore M, χωρίς αραίωση. Για επιπλέον προστασία εφαρμόστε και δεύτερο "χέρι", εντός 3 ωρών από την πρώτη εφαρμογή. Πλήρης αποτελεσματικότητα εμφανίζεται 7 ημέρες μετά την εφαρμογή.

Καλυπτικότητα: Εκτίμηση κατανάλωσης με επάλειψη $8-10 \text{ m}^2/\text{L}$ ανά λίτρο, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Φυσικά Χαρακτηριστικά

Κίτρινο διαυγές άοσμο ελαιώδη με pH $4,5 \pm 0,5$. Πυκνότητα: $1,00 \pm 0,05 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$. Ιξώδες: 2 mPa·s Το προϊόν δεν αποτελεί οξειδωτικό ή διαβρωτικό μέσο.

Ασφάλεια & Αποθήκευση

Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο. Το προϊόν δεν πρέπει να καταψυχθεί. Χρόνος αποθήκευσης στην αρχική, κλειστή συσκευασία 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής.

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 τυχόν 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 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 AE 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, Κύπρος, 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 AE 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.