

Περιγραφή:

Νανοδομημένο αστάρι για χρώματα εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης

Προϊόν:

SurfaMix P

Πλεονεκτήματα:

- Σταθεροποιεί παλιές και πορώδεις επιφάνειες
- Ενισχύει την πρόσφυση σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων
- Εμποδίζει το ξεφλούδισμα της τελικής επίστρωσης
- Βελτιώνει την εμφάνιση της τελικής επίστρωσης
- Διεισδύει στις πορώδεις επιφάνειες λόγω της νανοδομής του
- Ο αρχικός όγκος αραιώνεται 4 με 5 φορές για χρήση
- Μπλε απόχρωση για εύκολη εφαρμογή
- Υψηλός λόγος αξίας προς τιμή
- Υδατικό και άοσμο

Εφαρμογές:

Αστάρωμα σε τσιμέντο, τοίχους, ήδη βαμμένες επιφάνειες, σοβά, μπετόν, πλίνθους

Συσκευασία:

Κάδοι 1L, 4L και 10L

www.NanoPhos.com



SurfaMix P

Υδατικό νανοδομημένο αστάρι για ακρυλικά και πλαστικά χρώματα

Το SurfaMix P είναι ένα εύχρηστο αστάρι για την προετοιμασία της επιφάνειας, πριν το βάψιμο με ακρυλικό ή πλαστικό χρώμα. Είναι υδατικό και ιδανικό για εσωτερικές και εξωτερικές οικοδομικές επιφάνειες, όπως τσιμέντο, τοίχους, γυψοσανίδες, σοβά, μπετόν και πλίνθους. Τα νανοσωματίδια της ρητίνης με μέγεθος της τάξης των 60 nm διεισδύουν στο υπόστρωμα δημιουργώντας ένα στερεό και συμπαγές αποτέλεσμα για την εφαρμογή των χρωμάτων μειώνοντας την απορρόφηση σε υγρασία χωρίς να επηρεάζει τη διαπνοή της επιφάνειας. Το SurfaMix P μπορεί να εφαρμοστεί σε ήδη βαμμένες επιφάνειες, όπου χρειάζονται ανανέωση. Επιπλέον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επιφάνειες με υγρασία, όπου υπάρχουν προβλήματα με μούχλα. Το DeSalin AM πρέπει να χρησιμοποιηθεί σαν καθαριστικό σε τέτοιες επιφάνειες πριν την εφαρμογή του ασταριού. Το SurfaMix P είναι μπλε ώστε να φαίνεται που έχει εφαρμοστεί. Παρέχει υψηλό λόγο αξίας προς τιμή καθώς μπορεί να αραιωθεί με νερό ως και 4 φορές (πορώδεις τσιμεντοειδείς επιφάνειες) και 5 φορές (για τις ήδη βαμμένες επιφάνειες).

Το λογότυπο **SurfaMix®** 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 SurfaMix P

Το SurfaMix P είναι αστάρι με μέγεθος σωματιδίων της τάξης των 60 nm που διεισδύει σε βάθος και επιτρέπει στην τελική επίστρωση χρώματος να δένει πολύ καλύτερα στο υπόστρωμα. Χρησιμοποιείται για την προετοιμασία πολλών ειδών απορροφητικών υποστρωμάτων, όπως το τσιμέντο, που δεν αντέχουν στην υγρασία και εκτίθενται σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Άλλη περίπτωση αποτελεί, η γυψοσανίδα που χρησιμοποιείται ευρέως τα τελευταία χρόνια στη δόμηση. Η απαιτούμενη αραιώση για τη χρήση του το καθιστά προϊόν με υψηλό λόγο αξίας προς τιμή.

Πιστοποίηση & Δοκιμές

Προσδιορισμός υδροδιαπερατότητας (ISO 1062-3:2008): μη διαπερατό

pH (ISO 19396-1): 7,6±0,5

Υδρατμοδιαπερατότητα (cup method EN ISO 7783:2011): Sd<0,05m

Αντοχή στην απότριψη (ISO 11998:2006): Κλάση 1

Αντοχή στους μύκητες (BS3900-G6:1989): εξαιρετική αντοχή σε μύκητες και άλγη, Κλάση 1

Εφαρμογή: Το SurfaMix P μπορεί να εφαρμοστεί σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες (τοιχοποιία, σκυρόδεμα, γύψο, γυψοσανίδες) και όπου εφαρμόζονται υδατικά ακρυλικά και πλαστικά χρώματα. Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού. Νέα υποστρώματα από τσιμέντο και νέες τοιχοποιίες θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 3-4 εβδομάδες πριν από την εφαρμογή του ασταριού.

Προετοιμασία: Βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή. Απομακρύνετε σκόνη, βρωμιά και σαθρά υπολείμματα. **Οδηγίες εφαρμογής:** Ανακινήστε καλά πριν την εφαρμογή. Για κάθε καθορισμένο όγκο προϊόντος, αραιώστε προσθέτοντας με 3 μέρη νερό (για πορώδεις οικοδομικές επιφάνειες) ή 4 μέρη νερό (για ήδη βαμμένες επιφάνειες). Εφαρμόστε μία ομοιόμορφη στρώση χρησιμοποιώντας καλής ποιότητας πινέλο, ρολό ή με ψεκασμό έχοντας ακροφύσιο διαμέτρου 1,4 mm ή περισσότερο. 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%. Βεβαιωθείτε ότι οι γωνίες και οι άκρες καλύπτονται επαρκώς. **Συνολική καλυπτικότητα:** 8-12 m²/L ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας. **Συνολική κατανάλωση:** 30-40 m²/L μετά την αραιώση. **Στέγνωμα:** Συνήθως 1 ώρα ανάλογα με το πάχος της στρώσης. Οι χαμηλές θερμοκρασίες και η υψηλή υγρασία επιμηκύνουν 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:** 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 πλύνετε αμέσως με σαπούνι. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε 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 (Πητικές Οργανικές Ενώσεις):** Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) του προϊόντος έτοιμου για χρήση (Κατηγορία Α/η «Συνδεδετικά αστάρια» (Τύπος Υ): 30 g/L (2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ αυτού του προϊόντος είναι 8 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 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, 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 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.