

Περιγραφή:

Βελτιωτική Ρητίνη
Κονιαμάτων και Επιχρισμάτων

Προϊόν:

SurfaMix C

Πλεονεκτήματα:

- Διπλασιάζει την πρόσφυση
- Ιδιαίτερα δραστική σύνθεση η οποία “δένει” το κονίαμα
- Αποτρέπει τις ρωγμές
- Περιορίζει την απορρόφηση νερού
- Αυξάνει το χρόνο εργασιμότητας του κονιάματος
- Με βάση το νερό
- Φιλικό στο περιβάλλον

Εφαρμογές:

- Σοβάδες
- Επιχρίσματα
- Αρμοκονιάματα
- Κόλλες πλακιδίων

Συσκευασία:

Δοχεία των 1Kg, 4Kg, 10Kg,
30Kg & Δεξαμενές 1000L IBC

Τα δοχεία των 4Kg & 10Kg παρέχονται
με ευκολόχρηστο δείκτη στάθμης.

www.NanoPhos.com



SurfaMix® C

**Βελτιωτική Ρητίνη Κονιαμάτων και Επιχρισμάτων για
Αυξημένη Πρόσφυση, Ελαστικότητα, Εργασιμότητα και
Ενισχυμένη Αδιαβροχοποίηση.**

Το SurfaMix C είναι υγρό με βάση το νερό, το οποίο προστίθεται σε τσιμεντοειδή κονιάματα, ώστε να αυξήσει την πρόσφυσή τους στις επιφάνειες εφαρμογής. Ταυτόχρονα βελτιώνει την ελαστικότητα, αποτρέποντας την ανάπτυξη τριχοειδών ρωγμών στα επιχρίσματα και τις τσιμεντοκονίες. Ιδανικό πρόσμικτο για κονιάματα τοιχοποιίας (επιχρίσματα και σοβάδες), επαλειφόμενα κονιάματα και αρμοκονίαμα. Προσφέρει αυξημένο χρόνο εργασιμότητας κατά την εφαρμογή.

Τσιμεντοειδές Κονίαμα



Τα τσιμεντοειδή υλικά απαιτούν νερό για να “δέσουν” και να “σκληρύνουν”. Η μη ελεγχόμενη πήξη του τσιμέντου οδηγεί σε ρωγμές.

Προσθήκη SurfaMix C



Το SurfaMix C ελέγχει την ταχύτητα ενυδάτωσης του κονιάματος και περιορίζει τη συρρίκνωση, άρα και τις ρωγμές. Ταυτόχρονα, δημιουργεί ένα πλέγμα ανάμεσα στα τσιμεντοειδή που ενισχύει την ελαστικότητα και την πρόσφυση στην επιφάνεια εφαρμογής.



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 C

Το SurfaMix C είναι υγρό προϊόν υδατικής βάσης, το οποίο αναπτύχθηκε και παρασκευάζεται από τη NanoPhos ΑΕ. Αναμιγνύεται με τα τσιμεντοειδή κονιάματα και βελτιώνει την πρόσφυσή τους, περιορίζει τη συρρίκνωση και τις ρωγμές ενώ ταυτόχρονα, εμποδίζει η διείσδυση νερού. Μίγμα τσιμεντοειδούς με SurfaMix C “δουλεύεται” πιο εύκολα και ταυτόχρονα επιμηκύνεται ο χρόνος εργασιμότητας, περίπου στο διπλάσιο. Επιπρόσθετα, περιορίζει το φαινόμενο της αποσάθρωσης της επιφάνειας του τσιμέντου. Το SurfaMix C προστίθεται σε αναλογία 5-10% κατά βάρος ως προς το τσιμέντο.

Πιστοποίηση & Δοκιμές

Συνεκτικότητα (ISO EN 1015-3): Δείγμα αναφοράς: 44 mm. Δείγμα με SurfaMix C: 41 mm.

Αντοχή σε Πρόσφυση (ISO EN 1015-12): Δείγμα αναφοράς: 0,2 N·mm⁻² Δείγμα με SurfaMix C: 0,4 N·mm⁻².

Προσδιορισμός Εργάσιμου Χρόνου Νωπού Κονιάματος (ISO EN 1015-09): Δείγμα αναφοράς: 173 min, Δείγμα με SurfaMix C: 281min

Προσδιορισμός του συντελεστή υδαταπορρόφησης διαμέσου τριχοειδών C (ISO EN 1015-18): Δείγμα αναφοράς: 2,2·10⁻³ Kg/(m²·min^{1/2}) Δείγμα με SurfaMix C: 0,7·10⁻³ Kg/(m²·min^{1/2}).

Περιεκτικότητα σε χλωριόντα (ISO 1158 μέθοδος Β): <0,10%.

Περιεκτικότητα σε αλκάλια (EN 480-12): 2,50%.

Αεροπεριεκτικότητα (EN 1015-7 Μέθοδος Α): Δείγμα αναφοράς αρχική: 5,2%, Δείγμα με SurfaMix C: αρχική 15%, μετά από 1h 14%, μετά από εκτεταμένη ανάμιξη 16,5%.

Αντοχή σε Θλίψη 28 ημερών (ISO 1015-11): Δείγμα αναφοράς: 30,6 MPa, Δείγμα με SurfaMix C: 23,3 MPa.

Μείωση νερού ανάμιξης για σταθερή συνεκτικότητα (EN 480-13): 8,4%.

CE

0038

NanoPhos ΑΕ

Τ.Θ. 519, Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο
Λαυρίου, Λαύριο 19500, Αττική, Ελλάδα
13

0038/CPR/PIR1307746/1

EN934-3:2009 + A1:2012

SurfaMix C

Αερακτικό/πλαστικοποιητής πρόσμικτο για
κονιάματα τοιχοποιίας EN 934-3, T.2

Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλωριόντα: 0.10 %

Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια: 2.50 %

Αντοχή στη διάβρωση*: -

Επικίνδυνες ουσίες: Δεν περιέχονται στο προϊόν
ουσίες υψηλής ανησυχίας σύμφωνα με τον
κανονισμό 1907/2006 REACH

*Περιέχονται μόνο συστατικά από το EN 934-1:2008
Παράρτημα 1



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 εμπόριο της δικτύου και τα προϊόντα της μπορείτε να βρείτε στη Μ.Βρετανία, Νορβηγία, Σουηδία, Δανία, Πορτογαλία, Ισπανία, Γαλλία, Ιταλία, 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.

Οδηγίες Εφαρμογής & Χρήσης

Ανακινείστε καλά πριν τη χρήση. Προσθέστε SurfaMix C σε αναλογία 5-10% του χρησιμοποιούμενου τσιμέντου στο μίγμα ή 2,5 - 5Kg SurfaMix C ανά σακί 50Kg τσιμέντου. Σαν ενισχυτικό κόλλας πλακιδίων χρησιμοποιήστε 0,5 L SurfaMix C σε 25 kg. Το SurfaMix C δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πλαστικοποιητής σκυροδέματος στο φέροντα οργανισμό. Όλα τα εργαλεία εφαρμογής καθαρίζονται με νερό.

Για εξαιρετικά αποτελέσματα αδιαβροχοποίησης χρησιμοποιείτε SurfaPore C επιφανειακά στο κονίαμα, αφού στεγνώσει. Αν επιθυμείτε να βάψετε με χρώμα, ασταρώστε πρώτα με SurfaMix P ακολουθώντας τις οδηγίες.

Φυσικά Χαρακτηριστικά

Υδατικό άοσμο γαλάκτωμα με pH=9,5±0,5. Σημείο Βρασμού, Ανάφλεξης και Αυτοανάφλεξης: >100°C. Πυκνότητα: 1,00±0,02 g·cm⁻³. Ιξώδες: 2500 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). Ζητείστε και ενημερωθείτε από το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος πριν την εφαρμογή. Το προϊόν δεν πρέπει να καταψυχθεί. Χρόνος αποθήκευσης στην αρχική, κλειστή συσκευασία 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.