

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
- Φίλικό στο περιβάλλον

Εφαρμογές:

- Σοβάδες
- Επιχρίσματα
- Αρμοκονιάματα
- Κόλλες πλακιδίων

Συσκευασία:

Δοχεία των 1Kg, 4Kg, 10Kg, 30Kg και δεξαμενές 1000L IBC

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



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.



NanoPhos

Pioneering
Nanotechnology



TUNE THE NANOWORLD TO SERVE THE MACROWORLD

Το SurfaMix® είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της **NanoPhos AE**
ΤΘ 519, Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, Λαύριο 19500

T: 22920 69312
F: 22920 69303

E: info@NanoPhos.com
www.NanoPhos.com



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 επιμηνύεται ο χρόνος εργασιότητας, 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.

Δοκιμές & Πιστοποιήσεις

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: 281 min

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 κλωριόντα

(ISO 1158 μέθοδος B): <0,10%.

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

Αεροπεριεκτικότητα (EN 1015-7 Μέθοδος A):

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 SA

Τ.Θ. 519, Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο
Λαυρίου, 195 00 Λαύριο, Αττική, Ελλάδα
13

0038/CPR/PIR1307746/1

EN 934-3:2009 + A1:2012

SurfaMix C

Αερακτικό/πλάστικοποιητής πρόσμικτο
για κονιάματα τοικοποιίας EN 934-3, T.2

Μέγιστη περιεκτικότητα σε κλωριόντα: 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 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 στην Αυστραλία, Αλβανία, Βουλγαρία, Κίνα, Κύπρο, Δανία, Αίγυπτο, Γαλλία, Γουατεμάλα, Ινδία, Ιταλία, Ιαπωνία, Βασίλειο του Μπαχρέιν, Μαλαισία, Μάλτα, Μεξικό, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Πακιστάν, Πορτογαλία, Κατάρ, Δημοκρατία της Μολδαβίας, Ρουμανία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουδάν, Ταϊλάνδη, Τουρκία, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα (ΗΑΕ), Ηνωμένο Βασίλειο (ΗΒ), Βιετνάμ.



Η NanoPhos ΑΕ έχει εγκριθεί από το Lloyd's Register Quality Assurance σύμφωνα με τα πρότυπα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2015, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία OHSAS 18001:2007 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης EN ISO 14001:2015 για την ανάπτυξη, παραγωγή κι εμπορία δομικών και ναυπηγικών προϊόντων νανοτεχνολογίας, χρωμάτων και χημικών προϊόντων καθαρισμού και προστασίας επιφανειών.

Οδηγίες Εφαρμογής

Εφαρμογή & Χρήση: Ανακινείτε 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 κόλληλα πηλακιδίων χρησιμοποιήστε 0,5 L SurfaMix C σε 25 kg. Το SurfaMix C δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πλάστικοποιητής 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.

Αποθήκευση: Το προϊόν δεν πρέπει να καταψυχθεί. Χρόνος αποθήκευσης στην αρχική, κλειστή συσκευασία 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Ασφάλεια: Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

