

SurfaMix™ C

Βελτιωτικό πρόσμικτο κονιαμάτων κι επιχρισμάτων για αδιαβροχοποίηση κι ελαστικότητα

Περιγραφή Προϊόντος

Το SurfaMix™ C είναι ένα εναιώρημα νερού το οποίο προστίθεται σε τσιμεντοειδή κονιάματα ώστε να αυξήσει την πρόσφυση τους στις επιφάνειες εφαρμογής. Ταυτόχρονα, βελτιώνει την ελαστικότητα αποτρέποντας την ανάπτυξη τριχοειδών ρωγμών στα επιχρίσματα και στις τσιμεντοκονίες εμποδίζοντας την διείσδυση του νερού. Μίγμα τσιμεντοειδούς με SurfaMix™ C «δουλεύεται» πιο εύκολα και ταυτόχρονα επιμηκύνεται ο χρόνος εργασιμότητας κατά προσέγγιση στο διπλάσιο. Επιπρόσθετα, περιορίζει το φαινόμενο της αποσάθρωσης της επιφάνειας του τσιμέντου.

Προτεινόμενη Χρήση

Το SurfaMix™ C είναι ιδανικό πρόσμικτο για κονιάματα τοιχοποιίας όπως επιχρίσματα & σοβάδες, κόλλες πλακιδίων, επαλειφόμενα κονιάματα και αρμοκονιάματα.

Πλεονεκτήματα

- ☆ Βελτίωση της εργασιμότητας κι ελαστικότητας στα τσιμεντοειδή μίγματα
- ☆ Ενίσχυση της πρόσφυσης και της αδιαβροχοποίησης του κονιάματος
- ☆ Βελτίωση των μηχανικών αντοχών και της πρόσφυσης του κονιάματος
- ☆ Υδατικής βάσης, φιλικό στο περιβάλλον

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή/Τύπος ▶	Υδατικό γαλάκτωμα
Απόχρωση ▶	Λευκό
Πυκνότητα ▶	1.00 ± 0.05 g/cm ³
Θερμοκρασία εφαρμογής ▶	Από +5°C έως +35°C
pH ▶	9±0,5 (25°C)
Ιξώδες ▶	2500 mPas@20C
Χρόνος στεγνώματος/αφής ▶	30 min (25°C)
Πλήρης ωρίμανση ▶	30 d

Το SurfaMix™ C δεν θεωρείται οξειδωτικό ή διαβρωτικό μέσο

Αντοχή στην πρόσφυση (ISO EN 1015-12):	Οι μετρήσεις έγιναν σε μίγματα παρόμοιας συνεκτικότητας: Συνεκτικότητα νωπού δείγματος (ISO EN 1015-3)
Δείγμα αναφοράς	17cm
Δείγμα τροποποιημένο με SurfaMix C (10% κ.β.)	16cm

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaMix™ C

Βελτιωτικό πρόσμικτο κονιαμάτων κι επιχρισμάτων για αδιαβροχοποίηση κι ελαστικότητα

Προσδιορισμός εργάσιμου χρόνου νωπού κονιάματος (ISO EN 1015-09): Οι μετρήσεις έγιναν σε μίγματα παρόμοιας συνεκτικότητας:

Προσδιορισμός εργάσιμου χρόνου νωπού κονιάματος (ISO EN 1015-09): Οι μετρήσεις έγιναν σε μίγματα παρόμοιας συνεκτικότητας:

	Συνεκτικότητα νωπού δείγματος (ISO EN 1015-3)	Εργάσιμος Χρόνος (ISO EN 1015-09)
Δείγμα αναφοράς	17cm	173 min
Δείγμα τροποποιημένο με SurfaMix C (10% κ.β.)	16cm	281 min

Προσδιορισμός του συντελεστή υδαταπορρόφησης διαμέσου τριχοειδών C (ISO EN 1015-18):

- Δείγμα αναφοράς: $2.2 \cdot 10^{-3} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{1/2})$
- Δείγμα με προσθήκη SurfaMix C (10% κ.β.): $0.7 \cdot 10^{-3} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{1/2})$

Περιεκτικότητα σε χλωρίοντα (ISO 1158 μέθοδος B): <0.10%

Περιεκτικότητα σε αλκάλια (EN 480-12): 2.50%

Αεροπεριεκτικότητα (EN 1015-7 μέθοδος A): Οι μετρήσεις έγιναν σε μίγματα παρόμοιας συνεκτικότητας:

	Συνεκτικότητα (ISO EN 1015-4)	Αεροπεριεκτικότητα (EN 1015-7, μεθ. A)
Δείγμα αναφοράς	40mm	4.5%
Δείγμα τροποποιημένο με SurfaMix C (9% κ.β.)	44mm	<ul style="list-style-type: none">• Αρχική: 15.0%• 1h μετά: 14.0%• Μετά από εκτεταμένη ανάμιξη: 15.5%

Αντοχή σε θλίψη 28 ημερών (EN 1015-11): Οι μετρήσεις έγιναν σε μίγματα παρόμοιας συνεκτικότητας:

	Συνεκτικότητα (ISO EN 1015-4)	Αντοχή σε θλίψη 28d (EN 1015-11)
Δείγμα αναφοράς	40mm	29.9 MPa
Δείγμα τροποποιημένο με SurfaMix C (9% κ.β.)	44mm	22.6 MPa

Μείωση νερού ανάμιξης για σταθερή συνεκτικότητα (44mm) (EN 480-13): 5.2%

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaMix™ C

Βελτιωτικό πρόσμικτο κονιαμάτων κι επιχρισμάτων για αδιαβροχοποίηση κι ελαστικότητα

Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανακινήστε καλά τον περιέκτη πριν την χρήση. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση. Προσθέστε SurfaMix™ C σε αναλογία 5-10% κ.β. του χρησιμοποιούμενου τσιμέντου στο μίγμα ή 2.5-5kg SurfaMix™ C ανά σακί 50kg τσιμέντου κι ανακατέψτε με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές. Σαν ενισχυτικό κόλλας πλακιδίων χρησιμοποιήστε 0.5kg SurfaMix™ C σε 25kg κόλλας. Το SurfaMix™ C δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πλαστικοποιητής σκυροδέματος στο φέροντα οργανισμό.

Αποθήκευση

Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο, σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από ηλιακές ακτίνες και παγετό.

Υγεία και Ασφάλεια

Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος πριν από την χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διατίθεται στην ιστοσελίδα www.NanoPhos.com ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: info@NanoPhos.com ή μέσω τηλεφώνου: 2292069312.

Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 1L Πλαστική φιάλη
- 4L Πλαστικό μπιτόνι

- **Σημειώσεις & Μέτρα Ασφάλειας:** Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του εφαρμοσμένου προϊόντος. Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία σε καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C. Το Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών συνιστάται να διαβαστεί σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού δελτίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τη NanoPhos: info@NanoPhos.com
- Τα τεχνικά φυλλάδια και οι συστάσεις για την χρήση των προϊόντων NanoPhos, βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας. Οι πληροφορίες που αναφέρονται πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να υπόκεινται σε συνεχή επανεξέταση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Η καταλληλότητα του προϊόντος θα πρέπει να εξετάζεται σε κάθε περίπτωση για κάθε συγκεκριμένη χρήση και ο τελικός χρήστης φέρει την πλήρη & αποκλειστική ευθύνη για τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που πιθανόν να προκύψουν από την λανθασμένη χρήση του προϊόντος.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com