

MasterEmaco N 515 FC



Πρώην EMACO NANOCRETE FC RASANTE

Λεπτόκοκκο κονίαμα εξομάλυνσης για πάχη εφαρμογής από 1 έως 5 mm, με τροποποιημένα πολυμερή και βάση την τεχνολογία PWS. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες σκυροδέματος και σοβά.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MasterEmaco N 515 FC είναι ένα κονίαμα εξομάλυνσης, ενός συστατικού, τροποποιημένο με πολυμερή, για το φινίρισμα σε επισκευαστικές εργασίες.

Είναι ένα υλικό έτοιμο προς χρήση που περιέχει ειδικά τσιμέντα, καλά διαβαθμισμένες άμμους, ειδικά επιλεγμένα πολυμερή και ίνες για τη μείωση της συρρίκνωσης και τη βελτίωση των φυσικών ιδιοτήτων του κονιάματος.

Όταν αναμιγνύεται με νερό, δημιουργείται ένα κονίαμα με μια λεπτή κρεμώδη σύσταση. Το MasterEmaco N 515 FC μπορεί να εφαρμοστεί με μυστρί σε πάχη από 1 mm (πλήρωση κενών) έως 5 mm.

Η καινοτόμα τεχνολογία PWS δημιουργεί ένα είδος <<εσωτερικής δεξαμενής νερού>> το οποίο αποδεδειγμένα βραδέως, επιτρέποντας την καλύτερη συντήρηση του προϊόντος και κατ' επέκταση τη δραστική μείωση της τάσης να δημιουργούνται ρωγμές, επιτρέποντας την εφαρμογή ακόμα και σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα.



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterEmaco N 515 FC χρησιμοποιείται για επισκευές λεπτών επιστρώσεων, ως φινίρισμα ή ως κονίαμα εξομάλυνσης των παρακάτω υποστρωμάτων:

- σκυρόδεμα
- τσιμεντοειδείς σοβάδες
- ασβεστοπικούς σοβάδες

Το MasterEmaco N 515 FC είναι ιδανικό για λεπτά φινιρίσματα και επισκευές εξομάλυνσης σε μεγάλες κάθετες επιφάνειες και επιφάνειες οροφής.

Το MasterEmaco N 515 FC μπορεί να εφαρμοστεί εσωτερικά και εξωτερικά, σε κάθετες και ανεστραμμένες επιφάνειες, σε ξηρά και υγρά περιβάλλοντα.

ΟΦΕΛΗ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα :

- έχει σχεδιαστεί βάσει της νέας νανοτεχνολογίας για μείωση της συρρίκνωσης και της τάσης δημιουργίας ρωγμών
- Εξαιρετικές ιδιότητες εφαρμογής και αίσθησης κατά την εφαρμογή με μυστρί
- Απαλό, κρεμώδες κονίαμα που δεν κρεμάει
- Εξαιρετικές ιδιότητες εξομάλυνσης
- Ανοικτού γκρι χρώματος κονίαμα
- Χαμηλού μέτρου ελαστικότητας
- Χωρίς χλωρίδια

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1,45 kg/m² για πάχος 1 mm

Σακιά των 25 kg

Η παραπάνω κατανάλωση είναι θεωρητική και εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος, οπότε και θα πρέπει να καθορίζεται μετά από επιτόπου μετρήσεις στο εκάστοτε έργο.

MasterEmaco N 515 FC



Πρώην EMACO NANOCRETE FC RASANTE

Λεπτόκοκκο κονίαμα εξομάλυνσης για πάχη εφαρμογής από 1 έως 5 mm, με τροποποιημένα πολυμερή και βάση την τεχνολογία PWS. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες σκυροδέματος και σοβά.

 1305	
BASF Construction Chemicals Italia Spa Via Vicinale delle Corti, 21 - Treviso Έτος παραγωγής: ανατρέξτε στη συσκευασία 1305-CPD-0805	
EN 1504-3 Κονίαμα PCC (τροποποιημένου πολυμερούς με βάση το υδραυλικό τσιμέντο)	
Αντοχή σε θλίψη	Τάξη R1
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	< 0,05%
Πρόσφυση στο υπόστρωμα	> 0,8 Mpa
Θερμική συμβατότητα - Ψύξη-Απόψυξη - Κεραυνός-Βροχή - Ξηρός κύκλος	Οπτικός έλεγχος μετά από 50κύκλους Οπτικός έλεγχος μετά από 30κύκλους Οπτικός έλεγχος μετά από 30κύκλους
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Αντίδραση σε φωτιά	Κλάση A1
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνο με DM 10/05/2004 και DM 14/05/1996

Αποθήκευση

Αποθηκεύστε το προϊόν σε ασφαλές και ξηρό μέρος, όπου η θερμοκρασία θα κυμαίνεται μεταξύ 5 και 40°C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματος

- Σκυρόδεμα

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι στέρεο, καθαρό και άρτιο, ώστε να εξασφαλίζεται η καλή πρόσφυση του προϊόντος σε αυτό. Όλα τα σαθρά μέρη του σκυροδέματος, τυχόν σκόνη, γράσα, έλαια και αποκολλητικά τύπων κ.α. θα πρέπει να απομακρυνθούν.

Κατεστραμμένο ή προσβεβλημένο σκυρόδεμα θα πρέπει να απομακρύνεται. Συνιστάται η χρήση μεθόδων καθαρισμού χωρίς κρούση ή δόνηση, π.χ. τρίψιμο ή υδροβολή.

Μετά την προετοιμασία του υποστρώματος, θα πρέπει να είναι ορατοί στην επιφάνεια του σκυροδέματος οι κόκκοι των αδρανών.

Όταν το MasterEmaco N 515 FC εφαρμόζεται πάνω σε τσιμεντοειδή σοβά απαιτείται αποτελεσματικό μηχανικό τρίψιμο.

Σε μικτά υποστρώματα (για παράδειγμα όπου ένα μέρος είναι σκυρόδεμα και ένα άλλο σοβάς ή τοιχοποιία) απαιτείται η ενίσχυση του στρώματος του MasterEmaco N 515 FC με τη χρήση ενός υαλοπλέγματος, ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία ρωγμών λόγω διαφορετικών θερμικών συμπεριφορών των δυο διαφορετικών υποστρωμάτων.

Κορεσμός υποστρώματος σε νερό

Το προετοιμασμένο υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρέχεται με νερό, κατά προτίμηση 24 ώρες, ή τουλάχιστον 2 ώρες πριν την εφαρμογή του MasterEmaco N 515 FC.

Ανάμιξη

Συνιστάται η ανάμιξη πλήρων σάκων του προϊόντος. Κατεστραμμένοι ή ανοιγμένοι σάκοι δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται.

Αναμίξτε το MasterEmaco N 515 FC με κατάλληλο αναμικτήρα προσαρμοσμένο σε ισχυρό, χαμηλών στροφών ηλεκτρικό δράπανο για 3 λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί μια ομοιογενής πλαστική, χωρίς σβώλους σύσταση. Χρησιμοποιήστε μόνο πόσιμο νερό.

Το νερό ανάμιξης που απαιτείται κυμαίνεται μεταξύ 6,0 - 6,8 λίτρων ανά σακί 25kg, ανάλογα με την επιθυμητή σύσταση.

Αφήστε το κονίαμα να ηρεμήσει για 2-3 λεπτά και αναμίξτε ξανά μέχρι την επίτευξη της απαιτούμενης σύστασης.

Μην υπερβαίνετε ποτέ τη μέγιστη ποσότητα του νερού ανάμιξης.

Εφαρμογή του κονιάματος

Οι ελάχιστες επιτρεπτές θερμοκρασίες περιβάλλοντος θα πρέπει να διατηρούνται κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και τουλάχιστον για της επόμενες 8 ώρες, ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη δυνατή συντήρηση του προϊόντος.

Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι κορεσμένη σε νερό, αλλά χωρίς την παρακράτηση στάσιμου νερού.

MasterEmaco N 515 FC



Πρώην EMACO NANOCRETE FC RASANTE

Λεπτόκοκκο κονίαμα εξομάλυνσης για πάχη εφαρμογής από 1 έως 5 mm, με τροποποιημένα πολυμερή και βάση την τεχνολογία PWS. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες σκυροδέματος και σοβά.

Το υλικό μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι ή με μυστρί. Όταν το υλικό χρησιμοποιείται ως κονίαμα εξομάλυνσης, εφαρμόστε μια λεπτή ξυστή στρώση του προϊόντος ή μια συνδετική στρώση του αναμεμιγμένου MasterEmaco N 515 FC απευθείας πάνω στο νωπό υπόστρωμα, πριν το χτίσιμο του απαιτούμενου πάχους επισκευής.

Η λείανση με μυστρί ή το φινίρισμα με σπάτουλα ή σφουγγάρι μπορεί να ξεκινήσει αμέσως μόλις το κονίαμα αρχίσει να σκληρυνθεί.

Καθαρισμός εργαλείων

Όσο το υλικό είναι ακόμα νωπό, καθαρίστε με νερό. Εάν σκληρυνθεί, το υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικό τρόπο.

Ιδιότητες	Αποδεκτά όρια του EN 1504-3 για κονιάματα Κατηγορίας R1	Τιμή δείγματος
Πάχος στρώσης Μέγιστο Ελάχιστο	----	1mm 5mm
Θλιπτική αντοχή, UNI EN 12190	Μετά από 28 ημέρες $\geq 10\text{MPa}$	1 ημέρα $> 3\text{MPa}$ 7 ημέρες $> 10\text{MPa}$ 28 ημέρες $> 13\text{MPa}$
Καμπτική αντοχή, UNI EN 196-1	-----	28 ημέρες $> 4\text{MPa}$
Τριχοειδής απορρόφηση, UNI EN13057	$\leq 0,5\text{ Kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	$< 0,5\text{ Kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, UNI EN 1542	$\geq 0,8\text{MPa}$	$\geq 1,2\text{MPa}$

MasterEmaco N 515 FC



Πρώην EMACO NANOCRETE FC RASANTE

Λεπτόκοκκο κονίαμα εξομάλυνσης για πάχη εφαρμογής από 1 έως 5 mm, με τροποποιημένα πολυμερή και βάση την τεχνολογία PWS. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες σκυροδέματος και σοβά.

Από τις 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί εφαρμόζοντας Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο UNI EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής Διαχείρισης έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001 και το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το OHSAS 18001. Περιβαλλοντική βιωσιμότητα : Μέλος της "Green Building Council" από το 2009.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it> e-mail: infomac@basf.com

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό εκπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Οι τεχνικές πληροφορίες και συμβουλές που δίνονται γραπτά ή προφορικά σχετικά με τον τρόπο χρήσης και εφαρμογής των προϊόντων μας στηρίζονται στις εξαιρετικές επιστημονικές αλλά και πρακτικές μας γνώσεις και δεν επιφέρουν την ανάληψη καμίας εγγύησης και/ή ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με χρήση των προϊόντων μας. Δεν απαλλάσσουν, κατά συνέπεια, τον πελάτη, κατασκευαστή, εφαρμοστή, από την αποκλειστική υποχρέωση και ευθύνη να εξακριβώσει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς που προτάσσουν.

Η παρούσα έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε άλλη προηγούμενη.

Φεβρουάριος 2014

