

RC 220

Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού πολλαπλής χρήσης

- ▷ Εξαιρετική εργασιμότητα
- ▷ Πολύ καλές μηχανικές αντοχές
- ▷ Υψηλή πρόσφυση στα περισσότερα κοινά κατασκευαστικά υλικά
- ▷ Υψηλή Θιξοτροπία, εύκολη εφαρμογή σε οροφές
- ▷ Μεγάλη αντοχή σε γήρανση
- ▷ Κατάλληλο για γεμίσματα σε μη δομητικές επισκευές σε πάχος ως 20 mm



Περιγραφή

Το NOVAMIX RC 220 είναι ένα έτοιμο προς χρήση ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, με επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα. Εφαρμόζεται εύκολα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες για μη δομητικές επισκευές σκυροδέματος προσδίδοντας λείο φινιρίσμα. Παράλληλα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υπόστρωμα για τις διακοσμητικές επιστρώσεις του PLANOCOLOR SYSTEM σε τοίχους, δάπεδα και οροφές. Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C08169-CPR-1620100 πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης 1128 του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο. Σύμφωνα με το ισχύον εναρμονισμένο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1504-3 της κατηγορίας R2.

Χρήση - Εφαρμογές

Το NOVAMIX RC 220 είναι κατάλληλο για:

- Εργασίες αποκατάστασης σκυροδέματος, Αρχή 3, Μέθοδοι 3.1 & 3.3 του EN 1504-9
- Εξομάλυνση πάχους 2 - 20 mm σε μια στρώση, σε οροφές, οριζόντιες ή / και κατακόρυφες επιφάνειες
- Προσδίδει λείο φινιρίσμα σε κατεστραμμένες περιοχές σκυροδέματος
- Σημειακές αποκαταστάσεις έως 50 mm - πλήρωση κενών, φωλιών και μικρών ατελειών
- Επισκευή ρωγμών σε τοιχοποιίες
- Κατάλληλο ως υπόστρωμα για τις διακοσμητικές επιστρώσεις του PLANOCOLOR SYSTEM
- Διαμόρφωση άκαμπτων αρμών

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Απομακρύνετε τα σαθρά και χαλαρά τμήματα σκυροδέματος ή εν γένει τσιμεντοκονιάματος, μέχρις ότου το υπόστρωμα να είναι συμπαγές και αδρό με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή $>1,5 \text{ N/mm}^2$. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, βρωμιά, έλαια, γράσα, σκουριές και γενικότερα από στοιχεία που θα επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση. Εμποτίστε το υπόστρωμα με νερό. Πριν επισκευάσετε με το NOVAMIX RC 220 απομακρύνετε την περίσσεια νερού χρησιμοποιώντας αέρα ή σφουγγάρι.

Παρασκευή του μίγματος

Προσθέστε σε κατάλληλο δοχείο νερό που αντιστοιχεί στην απαιτούμενη ποσότητα σκόνης. Για 25 kg NOVAMIX RC 220 προσθέτουμε 5,0 - 5,25 lt νερό ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Αργά και υπό ανάδευση προσθέστε το NOVAMIX RC 220 στο νερό. Αναμίξτε με ηλεκτρικό αναμεικτήρα για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι να επιτύχετε την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος χωρίς συσσωματώματα. Για μικρές ποσότητες μπορεί να γίνει η ανάμιξη και με το χέρι. Το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση.

Εφαρμογή του μίγματος

Το μίγμα εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας επίπεδη σπάτουλα, μυστρί ή κατάλληλα συστήματα εκτόξευσης σε οροφές, οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες ασκώντας επαρκή πίεση και συμπυκνώνοντας καλά το υλικό στην επιφάνεια. Το μέγιστο επιτρεπόμενο πάχος είναι 20mm ανά στρώση, σε οροφές τα 15mm. Όταν απαιτείται μεγαλύτερο πάχος εφαρμόζουμε επάληλες στρώσεις όταν η προηγούμενη αρχίζει να πήζει και δεν κολλάει στο χέρι.

Το κονίαμα πρέπει να εφαρμόζεται σε κανονικές συνθήκες μέσα σε 2 ώρες από την έναρξη της ανάμειξης. Μετά από αυτή την περίοδο μην προσπαθήσετε να το αναμείξετε ξανά με νερό. Χαμηλές θερμοκρασίες επεκτείνουν τον χρόνο ζωής του κονιάματος ενώ αντιθέτως υψηλές μειώνουν δραστικά την εργασιμότητα. Μετά την εφαρμογή του το NOVAMIX RC 220 πρέπει να αφαιρεθεί να ωριμάσει σε σχετικά υγρό περιβάλλον. Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την ταχεία ξήρανση με κατάλληλα μέσα. Για εξομαλύνσεις επιφανειών πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR CEMENT ή PLANOCOLOR GRANIT συνιστάται αναμονή 3 - 10 ημέρες ανάλογα με το πάχος πλήρωσης. Για εφαρμογές επικάλυψης όπως πχ κεραμικών πλακιδίων πισίνας, συνήθως 24 - 48 ώρες είναι αρκετό διάστημα.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του NOVAMIX RC 220 είναι $15 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ πάχους.

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία και μηχανήματα μπορούν να καθαριστούν όσο το μίγμα είναι νωπό, με νερό. Μετά την πήξη του μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Το NOVAMIX RC 220 παραμένει σταθερό για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ $+5^\circ\text{C}$ και $+30^\circ\text{C}$.

Συστάσεις

- Εφαρμόστε μόνο σε δομικά σταθερό και προετοιμασμένο καθώς και αδρό υπόστρωμα
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ ή ισχυρό άνεμο όπως και βροχή
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από την συνιστώμενη ποσότητα ή όταν αρχίζει το κονίαμα να πήζει
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην υπερβαίνετε τα 20 mm πάχος ανά στρώση και τα 15 mm σε οροφές
- Μην το εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από $+5^\circ\text{C}$ και υψηλότερες από $+35^\circ\text{C}$.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκό
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, ασβεστολιθικά αδρανή, ίνες
Κοκκομετρία	Dmax : 0,7 mm
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	1,5 ± 0,1 kg/l
Απαίτηση σε νερό	5,0 - 5,25lt / σακί 25 kg
Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος	EN 1015-6 1,9 ± 0,1 kg/l
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος	EN 12190 1,8 ± 0,1 kg/l
Εργασιμότητα μίγματος	EN 13395-1 ≈ 2 ώρες / 20°C
Βατότητα μετά από	3 - 4 ώρες

Τελικές επιδόσεις με σχέση Ν/Σ 20% EN 1504-3:2005

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Μέθοδος Δοκιμής	Επίδοση	Απαιτήσεις (R2)
EN 1504-3: Πίνακας 1 & Πίνακας 3			
Θλιπτική Αντοχή	EN 12190	40N/mm ²	≥15N/mm ²
Καμπτική Αντοχή	EN 12190	12N/mm ²	-
Περιεκτικότητα σε Χλωριόντα	EN 1015-17	≤ 0,02%	≤0,05%
Πρόσφυση	EN 1542	1,5N/mm ²	≥0,8N/mm ²
Θερμική Συμβατότητα Μέρος 1: Κυκλικές εναλλαγές ψύξης-απόψυξης	EN 13687-1	1,2N/mm ²	Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ≥ 0,8N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 13057	≈0,3kg/m ² √h	≤0,5kg/m ² √h
Επικίνδυνες ουσίες (Cr6+)	EN 196-10	Σύμφωνο με 5,4	
Αντίσταση σε φωτιά	EN 13501	F	

Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25Kg σε παλέτες 1250Kg.

Προειδοποίηση

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα της γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν σαν ενδεικτικές και υπόκεινται σε επιβεβαίωση μετά από μακροχρόνιες πρακτικές εφαρμογές. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.novamix.gr ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.

ΠΡΟΪΟΝ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Οδηγίες Ασφαλείας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση, την απόρριψη αλλά και ασφαλή διαχείριση, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.



01 / 2017