

# 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**
- ▷ **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 φινίρισμα. Παράλληλα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υπόστρωμα για τις διακοσμητικές επιστρώσεις του PLANOCOLOR SYSTEM σε τοίχους, δάπεδα και οροφές.

### Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C08169-CPR-1620100 (Γκρι) και C08169-CPR-1620600 (Λευκό) 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.

### Χρήσεις

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
- 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

## Τεχνικά Δεδομένα

### Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Γκρι / Λευκό
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, ασβεστολιθικά αδρανή
Κοκκομετρία	$D_{max}$ : 0,6 mm
Φαινόμενο βάρος	$1,5 \pm 0,1$ kg/l L
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

### Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C & 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμιξης	4,25 - 4,75 lt νερού ανα 25kg	
Ειδικό βάρος μίγματος	$1,9 \pm 0,1$ kg/l	
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	≈ 2 ώρες /20°C	
Βατότητα δαπέδου	μετά από 3 - 4 ώρες	
Απομένουσα υγρασία με πάχος εφαρμογής <sup>a</sup> :	< 4,5 %	< 4 %
- 5 mm	≈ 12 ώρες	≈ 18 ώρες
- 10 mm	≈ 36 ώρες	≈ 2 ημέρες
- 20 mm	≈ 2 ημέρες	≈ 3 ημέρες

### Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 1504-3 Τάξη R2

	Επίδοση	Απαιτήση	Μέθοδος
Θλιπτική αντοχή	$\geq 35$ N/mm <sup>2</sup>	$\geq 15$ N/mm <sup>2</sup>	EN 12190
Καμπτική αντοχή	$\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>	δεν απαιτείται	EN 12190
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	$\leq 0,02$ %	$\leq 0,05$ %	EN 1015-17
Πρόσφυση	$\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Θερμική Συμβατότητα Μέρος 1: Πρόσφυση μετά από κυκλικές εναλλαγές ψύξης-απόψυξης	$\geq 1,2$ N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-1
Τριχοειδής απορρόφηση	≈ 0,3 kg /m <sup>2</sup> √h	$\leq 0,5$ kg /m <sup>2</sup> √h	EN 13057
Επικίνδυνες ουσίες (Cr6+ )	Σύμφωνο με 5.4		EN 196-10
Αντίσταση στη φωτιά	F	Κλάση	EN 13501

a: Προσδιορισμός μέσου μεθόδου ξήρανσης

## 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.

Για εφαρμογές σε υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων ή/και τοίχων από κεραμικά πλακίδια, γρανιτοπλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά ενδείκνυται η εφαρμογή του ακρυλικού χαλαζιακού ασταριού PLANO CONTACT.

### Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε σε κατάλληλο δοχείο νερό που αντιστοιχεί στην απαιτούμενη ποσότητα σκόνης. Για 25 kg NOVAMIX RC 220 προσθέτουμε 4,25 – 4,75 λίτρα 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.

### Τρόπος εφαρμογής

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 20 mm ανά στρώση, σε οροφές τα 15 mm. Όταν απαιτείται μεγαλύτερο πάχος εφαρμόζουμε επάλληλες 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 ανάμιξης. Μετά από αυτή την περίοδο μην προσπαθήστε 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 αφηθεί 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 από 18 ώρες ως 3 ημέρες, ανάλογα με το πάχος πλήρωσης. Για εφαρμογές επικάλυψης με μη ευαίσθητες στην υγρασία όπως πχ. με κεραμικά πλακίδια αναμονή από 24 – 48 ώρες είναι αρκετή.

## 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 εφαρμόζετε σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην το χρησιμοποιείτε σε υποστρώματα με συνεχή ανιούσα υγρασία
- 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°C και υψηλότερες από +35°C
- Μην το εφαρμόζετε απευθείας επάνω σε υποστρώματα ανυδρίτη, μεταλλικές ή εύκαμπτες επιφάνειες
- Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διασφαλίζετε ότι η απομένουσα υγρασία είναι χαμηλότερη από αυτή που απαιτεί το προϊόν επικάλυψης
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

---

## Κατανάλωση

Η κατανάλωση του RC 220 είναι 15kg/m<sup>2</sup>/cm πάχους.

---

## Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία και μηχανήματα μπορούν να καθαριστούν όσο το μίγμα είναι υγρό, 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°C και +35°C.

---

## Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25 kg σε παλέτες των 1250 kg.

---

## 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.

## Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. 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 που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας [www.novamix.gr](http://www.novamix.gr) ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ  
Παπανικολή 40  
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα  
T +30 210 68 93 953  
F +30 210 68 94 571  
[novamix@novamix.gr](mailto:novamix@novamix.gr)