

# RC 220



## Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού πολλαπλής χρήσης

- ▷ **Εξαιρετική εργασιμότητα**
- ▷ **Πολύ καλές μηχανικές αντοχές**
- ▷ **Υψηλή πρόσφυση**
- ▷ **Υψηλή Θιξοτροπία, εύκολη εφαρμογή σε οροφές**
- ▷ **Μεγάλη αντοχή σε γήρανση**
- ▷ **Για επισκευές σε πάχος ως 20 mm**

### Περιγραφή

Το 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. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υπόστρωμα για τις διακοσμητικές επιστρώσεις του PLANOCOLOR SYSTEM σε τοίχους, δάπεδα και οροφές.

### Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επιδόσεων (DoP) C08169-CPR-2020101 (Γκρι) και C08206-CPR-2020601 (Λευκό) ως κονίαμα για μη δομητικές επισκευές σε κατασκευές σκυροδέματος σε κτήρια και έργα πολιτικού μηχανικού, κατηγορίας R2.

Πιστοποιημένο προϊόν πολύ χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) κατηγορίας EC-1<sup>PLUS</sup>, Αρ. Πιστοποιητικού: 13733/14.02.20.

### Χρήσεις

Το 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
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

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

Αναλογία ανάμιξης	4,25 - 4,75 L νερού ανά 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 1504-3:2005, 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
Αντοχή σε 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
Αντίδραση 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 την εφαρμογή του 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 FAST.

---

### Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε σε κατάλληλο δοχείο νερό που αντιστοιχεί στην απαιτούμενη ποσότητα σκόνης. Για 25 kg RC 220 προσθέστε 4,25 – 4,75 λίτρα νερό ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Αργά και υπό ανάδευση προσθέστε την σκόνη 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.

Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την ταχεία ξήρανση με κατάλληλα μέσα. Για εξομαλύνσεις επιφανειών πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR MICROCEMENT ή PLANOCOLOR GRANULATES 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 διασφαρίζετε ότι η απομένουσα υγρασία είναι χαμηλότερη από αυτή που απαιτεί το προϊόν επικάλυψης
- Συνίσταται 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 νωπό, με νερό. Μετά την πήξη του μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

---

## Αποθήκευση

Το 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

---

## 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 ή αναγράφονται στο συνοδευτικό εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές, καθώς ενδέχεται να παρουσιάζουν μεταξύ τους αποκλίσεις.

Η Εταιρεία καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για τη διασφάλιση της ακρίβειας των πληροφοριών που παρέχονται στο παρόν. Οι προδιαγραφές, οι τιμές και η διαθεσιμότητα του προϊόντος υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση και ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά που απεικονίζονται.

Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί ή να εννοηθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένο σκοπό και για τις ακριβείς συνθήκες κάθε έργου. Κάθε ενδιαφερόμενος χρήστης του προϊόντος 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 οφείλεται στη χρήση του προϊόντος. Μεταξύ άλλων, η Εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυχόν φυσιολογική φθορά ή φθορά από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες, συνθήκες. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι περιορισμοί και η αποποίηση ευθύνης ισχύουν στο βαθμό που επιτρέπεται, από την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Αιτήματα προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και απαντώνται, μόνο γραπτώς.

Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, ο χρήστης του υλικού οφείλει να ανατρέξει 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)