

RC 340

Ινοοπλισμένο θιξοτροπικό τσιμεντοκονίαμα για την επισκευή οπλισμένου σκυροδέματος σε πάχος 5 - 30mm

- ▷ Υψηλές μηχανικές αντοχές
- ▷ Μέτρο ελαστικότητας αντίστοιχο με αυτό του σκυροδέματος
- ▷ Πρακτικά στεγανό
- ▷ Υψηλή πρόσφυση στο σκυρόδεμα
- ▷ Υψηλή πρόσφυση σε ράβδους οπλισμού που έχουν επαλειφθεί με NOVAFER
- ▷ Μεγάλη αντοχή σε γήρανση
- ▷ Κατάλληλο και για γεμίσματα σε δομικές επισκευές σε πάχος 5 - 30 mm
- ▷ Ινοοπλισμένο
- ▷ Με ελεγχόμενη συρρίκνωση



Περιγραφή

Το RC 340 είναι γκρι σκόνη βασισμένη σε τσιμέντο υψηλής αντοχής, αδρανή κατάλληλης κοκκομετρίας, ειδικά πρόσθετα και ίνες. Αφού αναμιχθεί με το νερό γίνεται ένα εύκολα εργάσιμο και θιξοτροπικό τσιμεντοκονίαμα ελεγχόμενης συρρίκνωσης, που αναπτύσσει υψηλές αντοχές και εφαρμόζεται εύκολα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες χωρίς την ανάγκη χρήσης καλουπιού. Παράλληλα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πλήθος δομικών επισκευών πριν την εφαρμογή επικάλυψης ή διακοσμητικής επίστρωσης PLANOCOLOR SYSTEM σε τοίχους, δάπεδα ή ακόμη και σε μόνιμη παρουσία νερού.

Χρήση - Εφαρμογές

Το RC 340 είναι ιδανικό για επισκευή ή γέμισμα πάχους 5 - 30mm σε μια στρώση, σε οριζόντιες ή / και κατακόρυφες επιφάνειες σε εφαρμογές όπως:

- Επισκευή της επικάλυψης οπλισμού σε κατασκευές σκυροδέματος ή εν γένει σκυροδέματος που έχει υποστεί ζημιές.
- Επισκευή ενανθρακωμένου σκυροδέματος σε γωνίες δοκών και υποστυλμάτων, μπαλκονιών.
- Επισκευή της επικάλυψης του σιδηροπλισμού σκυροδέματος εξαιτίας οξείδωσης (αφού όμως προηγηθεί τρίψιμο και εφαρμογή NOVAFER).
- Επισκευή σκυροδέματος εξαιτίας κακής χύτευσης όπως οι "φωλιές" αδρανών, τρυπόξυλα, εκτεθειμένες ράβδους σιδηροπλισμού.
- Διαμόρφωση άκαμπτων αρμών.
- Επισκευή σκυροδέματος σε υπόγειες διαβάσεις αυτοκινητοδρόμων, γέφυρες για οχήματα, τρένα κλπ.
- Διαμόρφωση επιφάνειας σκυροδέματος σε εφαρμογές στεγανοποίησης με τσιμεντοειδή στεγανωτικά όπως το SC ELASTIC, SC 200 PENETRATE πριν την τοποθέτηση επικαλύψεων όπως πλακίδια πισίνας ή διακοσμητικές επιστρώσεις PLANOCOLOR CEMENT ή GRANIT σε χώρους με υγρασία όπως λουτρά, χαμάμ, πισίνες, χτιστές ντουζιέρες.
- Εξομάλυνση - επισκευή βιομηχανικών δαπέδων ακόμη και με χρήση οχημάτων (κατά περίπτωση ενδεχομένως να απαιτηθεί και συγκόλληση με NOVAMIX EPO FLUID).
- Εξομάλυνση τσιμεντοειδούς υποστρώματος σε πάχος 3 - 40mm, σε τοίχους, δάπεδα, σκάλες, πριν την εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας ή άλλης διακοσμητικής επίστρωσης του PLANOCOLOR SYSTEM.

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Απομακρύνετε τα αποδιαβαθμισμένα και χαλαρά τμήματα σκυροδέματος ή εν γένει τσιμεντοκονιάματος, μέχρις ότου το υπόστρωμα να είναι συμπαγές, σκληρό και αδρό. Κάθε προηγούμενη εργασία ανακατασκευής η οποία δεν είναι καλά αγκυρωμένη πρέπει να απομακρύνεται. Καθαρίστε το σκυρό-

δεμα και τις ράβδους σιδηροπλισμού από σκόνες, σκουριές, υπολείμματα τσιμέντου, γράσα, έλαια και προηγούμενες βαφές κάνοντας αμμοβολή ή με συρματόβουρτσα για μικρές επιφάνειες. Ρωγμές στο σκυρόδεμα πρέπει να συγκολλούνται με την εποξειδική κόλλα δύο συστατικών EPO FLUID. Οι ράβδοι σιδηροπλισμού πρέπει να έχουν περαστεί με 2 χέρια NOVAFER. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων. Εμποτίστε το υπόστρωμα με νερό. Πριν επισκευάσετε με το RC 340 απομακρύνετε την περίσσεια νερού χρησιμοποιώντας αέρα ή σφουγγάρι. Το RC 340 δεν είναι σοβάς και πρέπει να εφαρμόζεται μέσα σε κοιλότητες άρα το υπόστρωμα πρέπει να έχει διαμορφωθεί αναλόγως.

Παρασκευή του μίγματος

Βάζουμε στον αναμικτήρα την ποσότητα νερού που αντιστοιχεί στην απαιτούμενη μορφή μίγματος ανάλογα με την εφαρμογή που θα κάνουμε. Για εφαρμογή με επίπεδη σπάτουλα, μυστρί ή εκτόξευση προσθέτουμε 4 - 4,5 lt νερού σε 25 kg RC 340. Εκκινήστε τον αναμικτήρα σκυροδέματος και προσθέστε αργά και υπό ανάδευση το RC 340 στο νερό. Αναμίξτε μέχρι να επιτύχετε την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος και ξύστε τα υπολείμματα σκόνης που βρίσκονται κολλημένα στα τοιχώματα του δοχείου. Αφήστε το μίγμα σε ηρεμία για λίγα λεπτά και κατόπιν αναμίξτε για 1 ακόμη λεπτό και το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση. Σε κάθε περίπτωση η ανάμιξη δεν πρέπει να γίνεται με το χέρι. Η ανάμιξη με το χέρι μας 'υποχρεώνει' να αναμιξούμε με μεγαλύτερη ποσότητα νερού από τη συνιστώμενη, με αποτέλεσμα την πτώση των μηχανικών αντοχών του τελικού προϊόντος.

Εφαρμογή του μίγματος

Το μίγμα εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας επίπεδη σπάτουλα ή μυστρί σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες και σε οροφές. Το μέγιστο επιτρεπόμενο πάχος είναι 40mm ανά στρώση. Το RC 340 μπορεί επίσης να εφαρμοσθεί με κατάλληλη μηχανή εκτόξευσης. Σε περιπτώσεις όπου γίνεται επισκευή οπλισμένου σκυροδέματος, εφαρμόστε το υλικό αφού προηγουμένως επαλείψετε τις ράβδους σιδηροπλισμού με NOVAFER. Όταν απαιτείται εφαρμογή επιπλέον στρώματος RC 340 αυτή γίνεται όταν η προηγούμενη έχει πήξει (όχι περισσότερο από 4 ώρες στους +23°C). Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις όταν η θερμοκρασία είναι γύρω στους +20°C. Όταν ο καιρός είναι ιδιαίτερα ζεστός, πρέπει να τοποθετούμε τα σακιά RC 340 σε χώρο προστατευμένο από τον ήλιο και να χρησιμοποιούμε κρύο νερό για την ανάμιξη. Όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλή το νερό που θα χρησιμοποιηθεί για την ανάμιξη πρέπει να είναι γύρω στους +20°C. Μετά την εφαρμογή του το RC 340 πρέπει να αφεθεί να ωριμάσει σε σχετικά υγρό περιβάλλον. Εμποδίστε την ταχεία εξάτμιση του νερού, που μπορεί να προκαλέσει ρωγμές εξαιτίας ταχείας εξάτμισης. Ψεκάzte νερό κατά τις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	γκρι
Ειδικό Βάρος	1,42 - 1,45gr/cm ³
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά	100%
Ευφλεκτότητα	όχι
Τοξικότητα	ερεθιστικό όπως όλα τα τσιμεντοειδή
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

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

Αναλογία μίξης	4 - 4,5 lt για 25kg σκόνης
Ειδικό βάρος μίγματος	> 1,7gr/cm ³
pH μίγματος	12
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	45 - 60 λεπτά
Εφαρμογή επόμενης στρώσης	μετά απο 3 - 4 ώρες
Χρόνος τελικής ωρίμανσης (90%)	7 ημέρες
Θλιπτική αντοχή EN 1504 - 3	≥ 64 mPa
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα κατά UNI EN 1542	≥ 1,5 mPa
Μέτρο ελαστικότητας EN 1504 - 3	> 15 GPa

πρώτες 24 ώρες μετά την εφαρμογή ή σκεπάστε την επιφάνεια με βρεγμένες λινάτσες.

Όταν η εφαρμογή γίνεται για εξομάλυνση επιφάνειας πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR CEMENT ή PLANOCOLOR GRANIT συνιστάται αναμονή 3 - 10 ημέρες ανάλογα με το πάχος γεμίσματος. Για εφαρμογές επικάλυψης όπως πχ κεραμικών πλακιδίων πισίνας, συνήθως 24 - 48 ώρες είναι αρκετό διάστημα.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του RC 340 είναι 18kg/m²/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 340 διατηρείται αναλλοίωτο για τουλάχιστον 12 μήνες υπό την προϋπόθεση ότι βρίσκεται σε ξηρό και στεγασμένο χώρο μακριά από την απευθείας ηλιακή έκθεση, στην αρχική συσκευασία σφραγισμένη.

Συστάσεις

- Μην προσθέτετε στο RC 340 γύψο, ασβέστη, τσιμέντο και άλλα υδραυλικά συνδετικά.
- Μην χρησιμοποιείτε το RC 340 σαν επίχρισμα, η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται μέσα σε κοιλότητα ή για τοπικού χαρακτήρα επισκευές.
- Μην εφαρμόζετε το RC 340 σε λείες επιφάνειες σκυροδέματος (να προηγείται αγκρίωμα της επιφάνειας).
- Μην εφαρμόζετε το RC 340 σε πάχος μεγαλύτερο από 40mm (εφαρμόστε αλληπαλλήλες στρώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες).
- Μην προσθέτετε νερό στο μίγμα όταν αυτό αρχίσει να πήζει γιατί οι αντοχές του RC 340 μειώνονται σημαντικά.
- Ράβδοι σιδηροπλισμού που θα επικαλυφθούν με RC 340 πρέπει πρώτα να έχουν υποστεί επεξεργασία με NOVAFER.
- Μην χρησιμοποιείτε το RC 340 για πακτώσεις σιδηροπλισμών σε σκυρόδεμα (χρησιμοποιήστε EPO PASTE ή EPO FLUID).
- Η ανάμιξη του RC 340 δεν πρέπει να γίνεται με το χέρι.

Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25Kg σε παλέτες 1250Kg και πλαστικοί σάκοι των 5Kg σε κιβώτια 4 τεμαχίων.

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 περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Έντυπο Δεδομένων Ασφαλείας.



11 / 2015