

# BETOFIX R3

Επισκευαστικό ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα ταχείας σκλήρυνσης για σκυρόδεμα.

## Περιγραφή

Ενός συστατικού ινοπλισμένο, σταθερού όγκου, υψηλής θιξοτροπίας και ταχείας ωρίμανσης, επισκευαστικό κονίαμα, τροποποιημένο με πολυμερή ενισχυτικά για επισκευές υψηλών απαιτήσεων. Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του πρότυπου EN 1504-3 τάξης R3.

## Παραδείγματα εφαρμογών

- Επισκευές και δομητικές ενισχύσεις σε κατασκευές υψηλών απαιτήσεων σε στοιχεία σκυροδέματος
- Προκατασκευασμένα στοιχεία
- Εργασίες αποκατάστασης κατεστραμμένου σκυροδέματος σε γέφυρες, κτήρια, σήραγγες, τοιχία από σκυρόδεμα κλπ
- Επισκευή αποσαθρωμένων επιφανειών από σκυρόδεμα
- Γεμίσματα φωλιών, ατελειών και δημιουργία αρμών-λουκιών σε στοιχεία σκυροδέματος

## Χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

- Επίτευξη δομητικών ενισχύσεων με εξαιρετικά μηχανικά χαρακτηριστικά
- Ανάπτυξη ισχυρών δυναμικών πρόσφυσης με το υπόστρωμα σε συνδυασμό με μεγάλη ελαστικότητα
- Αυξημένη αντοχή σε διαδοχικούς κύκλους ψύξης - θέρμανσης
- Ικανότητα δημιουργίας στρώσεων μεγάλου πάχους (έως 40mm ανά στρώση)
- Εξαιρετικό φινιρίσμα
- Αυξηση της αντιδιαβρωτικής προστασίας και ελαχιστοποίηση της υδατοαπορρόφησης του σκυροδέματος
- Μεγάλη αντοχή στην τριβή και στα συνήθη χημικά
- Γρήγορη σκλήρυνση και ταχύτητα εργασιών

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: γκρι κονία

Πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1.50kg/l

Πυκνότητα υγρού κονιάματος: 2.05kg/l

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 3 ώρες στους 20°C

Κατανάλωση: 15 kg/m<sup>2</sup>/cm

**Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 τάξη R3**

Μέγιστο πάχος ανά στρώση: 40mm

**Αντοχή σε θλίψη:**

7 ημέρες:  $\geq 15$  N/mm<sup>2</sup>

28 ημέρες:  $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup>

Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου :  $\leq 0.05\%$

Πρόσφυση :  $\geq 1.5$  N/mm<sup>2</sup>

Μέτρο ελαστικότητας  $\geq 15$  GPa

Θερμική συμβατότητα κύκλοι ψύξης- απόψυξης:  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup> (μετά από 50 κύκλους)

Επικίνδυνες ουσίες (Cr6<sup>+</sup>):  $< 0,0002\%$

## Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίζουμε επιφάνειες σταθερές που να έχουν ξηρανθεί πλήρως και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνουμε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες κλπ. Πριν την εφαρμογή του BETOFIX R3 διαβρέχουμε την επιφάνεια με νερό.

## Υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας.

Για επιφάνειες που έχουν εκτεθεί σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία και κατά τη διάρκεια των πολύ ζεστών ημερών του καλοκαιριού ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα χρειάζεται ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάσει το νερό ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να αποφευχθεί η γρήγορη αφυδάτωση του κονιάματος. Γενικώς δεν απαιτείται αστάρωμα. Σε ειδικές περιπτώσεις όπου απαιτείται αστάρωμα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο προϊόντα της BAUER

## Προετοιμασία μίγματος

Το BETOFIX R3 προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα την απαιτούμενη ποσότητα νερού (5,5Lt νερό για 25 Kg κονιάς) και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών, έως ότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές.

## Οδηγίες χρήσεως

Το BETOFIX R3 εφαρμόζεται χειρωνακτικά κατά τα γνωστά πιέζοντας το στην επιφάνεια, ή μηχανικά με κατάλληλη μηχανή εκτόξευσης φροντίζοντας να διεισδύει και να καλύπτει όλα τα κενά. Υπάρχει δυνατότητα επάλληλων στρώσεων όταν όμως η προηγούμενη στρώση τραβήξει αρκετά αλλά πριν ξηρανθεί πλήρως. Συνίσταται η χρήση κατάλληλων εργαλείων επιπέδωσης (πήχης) για την επίτευξη εξαιρετικά φινιρισμένης επιφάνειας. Μετά τη χρήση απομακρύνουμε υπολείμματα του υλικού από τα εργαλεία με νερό όσο αυτό είναι ακόμη νωπό ή με άλλες μεθόδους πχ τρίψιμο ή ξύσιμο όταν αυτό έχει ξηρανθεί. Αποφεύγουμε η εφαρμογή να γίνεται κάτω από έντονη ηλιακή ακτινοβολία (>35°C), κατά τη διάρκεια ή αναμονής βροχόπτωσης ή αν αναμένεται να πέσει η θερμοκρασία κάτω του μηδενός. Κατά τους θερινούς μήνες, διατηρούμε τις επιφάνειες υγρές με ελαφρύ ψεκασμό με νερό για δύο-τρεις ημέρες μετά την εφαρμογή.

## Συσκευασίες

Χάρτινοι σάκοι 25kg.

## Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

## Προφυλάξεις – Ασφάλεια

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και χαρακτηρίζεται ερεθιστικό. Για την εφαρμογή του προϊόντος δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης πλην των συνηθισμένων που εφαρμόζονται σε όλες τις οικοδομικές εργασίες, όπως χρήση γαντιών και γυαλιών, αποφυγή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό κι αν είναι απαραίτητο ζητήστε την συμβολή γιατρού. Συγκεντρώστε τις κενές σακούλες, και πλαστικά καλύμματα και απορρίψτε τα στους ειδικούς κάδους απορριμμάτων Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην συσκευασία του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

## Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης

των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

## Άλλες πληροφορίες

### BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙΠΕ Μεγάρων Αττικής

Tel: +30 210 5744222

Fax: +30210 5740777

Email: info@netbauer.com

http:// www.netbauer.com

Frankfurt, Reg. No 312310 QM and No 312310 UM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

