

# BAUCAST

**Χυτό μη συρρικνωμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα για κατασκευή μανδύων, πλήρωση κενών και πακτώσεις μηχανημάτων. Πάχος έως 100mm/ στρώση.**

## Περιγραφή

Το BAUCAST είναι ένα ενός συστατικού τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα με ειδικά πρόσμικτα, το οποίο με την προσθήκη νερού σχηματίζει ένα μη συρρικνωμένο ομοιογενές χυτό κονίαμα υψηλών αντοχών. Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού πρότυπου EN 1504-3 τάξης R4.

## Χαρακτηριστικά - Πλεονεκτήματα

- Υψηλές πρώιμες και τελικές αντοχές
- Αντισταθμισμένη συρρίκνωση του όγκου του
- Ευκολόχρηστο υλικό, υψηλή ρευστότητα
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε διείσδυση χλωριόντων και CO<sub>2</sub>
- Άριστη συνάφεια με το σκυρόδεμα και τον χάλυβα
- Το τελικό προϊόν μπορεί να παραλάβει υψηλές μηχανικές καταπονήσεις

## Παραδείγματα εφαρμογών

- Επισκευές - κατασκευές υψηλών απαιτήσεων σε στοιχεία σκυροδέματος
- Δομικές ενισχύσεις - εργασίες αποκατάστασης κατεστραμμένου σκυροδέματος σε γέφυρες, κτήρια, σήραγγες, τοιχία από σκυρόδεμα κλπ
- Επισκευή αποσαθρωμένων επιφανειών από σκυρόδεμα
- Γεμίσματα φωλιών, ατελειών
- Αγκύρωση και πλήρωση με ιδιαίτερη ακρίβεια σε βάσεις εδράσεων για ελαφρά και βαριά μηχανήματα όπως: τόννοι, μηχανουργικοί πάγκοι, πρέσες διαφόρων ειδών, γερανοί, μεταλλικές κατασκευές, τουρμπίνες κ.α.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Μορφή:** γκρι τσιμεντοειδές κονίαμα ενισχυμένο με πολυμερή πρόσθετα και ίνες

**Πυκνότητα ξηρού κονιάματος:** 1.80kg/l

**Πυκνότητα υγρού κονιάματος:** 2.20kg/l

**Χρόνος ζωής στο δοχείο:** 1 ώρα στους 20°C

**Αντοχή σε θλίψη:**

1 ημέρα  $\geq 40$  N/ mm<sup>2</sup>

7 ημέρες  $\geq 50$  N/ mm<sup>2</sup>

28 ημέρες  $\geq 60$  N/ mm<sup>2</sup>

**Αντοχή σε κάμψη:** 28 ημέρες  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>

**Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου CC τάξη R4**

**Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου:**  $\leq 0.01\%$

**Πρόσφυση:**  $\geq 2.0$  N/mm<sup>2</sup>

**Μέτρο ελαστικότητας :**  $\geq 20$  GPa

**Επικίνδυνες ουσίες (Cr6+):**  $<0,0002\%$

## Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίστε επιφάνειες αρκούντως σταθερές. Απομακρύνεται σαθρά αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες κ.α. Προετοιμάστε το υπόστρωμα με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους όπως υδροβολή υψηλής πίεσης, αμμοβολή κ.α. Είναι καλύτερα να προτιμώνται μέθοδοι χωρίς κρούση ή δόνηση του υποστρώματος. Πριν την εφαρμογή του BAUCAST, τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να διαβρέχονται με νερό μέχρι κορεσμού. Η τελική επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι τραχιά και χωρίς λιμνάζοντα νερά. Όσον αφορά τα μεταλλικά στοιχεία πάκτωσης – έδρασης, αυτά πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σκουριές, βαφές, λίπη, γράσα κ.α. Σε περίπτωση που οι μεταλλικές επιφάνειες είναι μολυσμένες με χλωριόντα ή άλλες ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση, θα πρέπει να καθαριστούν.

## Προετοιμασία μίγματος

Το BAUCAST προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα την απαιτούμενη ποσότητα νερού (3,25-3,75 λίτρα) και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών, εωσότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές.

## Οδηγίες χρήσεως

Το έτοιμο μίγμα εκχύεται, προσέχοντας να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Η έκχυση πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται ότι το κονίαμα έχει γεμίσει όλο το χώρο ανάμεσα στο καλούπι και την υπάρχουσα διάταξη.

Για εργασίες που απαιτούν πάχη μεγαλύτερα από 100 mm, μπορούν να προστεθούν αδρανή καλά πλυμένα, με

διάμετρο 5 έως 10 mm και να αποτελούν το 25% του συνολικού βάρους του ξηρού μείγματος. Μετά την προσθήκη αδρανών, η απόδοση πρέπει να ελεγχθεί εκ νέου με μείγματα δοκιμής στο εργοτάξιο.

### Παρατηρήσεις

- Υπάρχον μίγμα που έχει ήδη αρχίσει να πήξει δεν πρέπει να μαλακώνετε ξανά με νερό
- Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5 οC και +35 οC
- Η ανάμιξη θα πρέπει πάντα να διεξάγεται με μηχανικά μέσα, διότι με το χέρι δεν μπορεί να επιτευχθεί η βέλτιστη εργασιμότητα.
- Η εργασιμότητα σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και/ή σε ισχυρό άνεμο πρέπει να αποφεύγεται.
- Μην προσθέτετε νερό περισσότερο από τη συνιστώμενη δΟΣΟΛΟΓΙΑ.
- Σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών συνίσταται η ανάμιξη του BAUCAST με χλιαρό νερό και η προστασία του με θερμομονωτικά καλύμματα στους ξυλότυπους
- Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την πρώιμη ξήρανση χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους ωρίμανσης.

### Αποθήκευση

Σε στεγασμένους χώρους, προστατευμένα από τον πάγο, την υγρασία, την υψηλή θερμοκρασία και την έκθεση στον ήλιο, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και στην αρχική συσκευασία.

### Κατανάλωση

Περίπου 1,8 kg /χώρο όγκου 1 Lt

### Συσκευασία

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι των 25kg

### 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  
ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής  
Tel: 210 5744222  
Fax: 210 5740777  
Email: info@netbauer.com  
http:// www.netbauer.com  
Frankfurt, Reg. No 312310 QM  
Qualitätsmanagementsystem  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

