

# BAUCAST

**Χυτό μη συρρικνωμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα για 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
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε διείσδυση χλωριόντων και CO<sub>2</sub>
- Υψηλή ρευστότητα
- Άριστη συνάφεια με το σκυρόδεμα και τον χάλυβα
- Το τελικό προϊόν μπορεί να παραλάβει υψηλές μηχανικές καταπονήσεις

## Παραδείγματα εφαρμογών

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

## Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίστε επιφάνειες αρκούτως 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.

## 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** και η εφαρμογή να γίνεται fresh on fresh.

## Προετοιμασία μίγματος

Το **BAUCAST** προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα την απαιτούμενη ποσότητα νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών, εωσώτου 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.

## 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 °C και +35 °C
- 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 δοσολογία.

# BAUCAST

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

- 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.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: γκρι κονία
Χημική σύσταση: Τσιμέντο τύπου Portland, πολυμερή πρόσθετα, ίνες και επιλεγμένα αδρανή
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1.50kg/lit
Πυκνότητα υγρού κονιάματος: 2.05kg/lit
Χρόνος ζωής στο δοχείο: 2 ώρες στους 20°C
Αντοχή σε θλίψη: (EN 196-1) 1 ημέρα ≈ 57 N/mm <sup>2</sup> 7 ημέρες ≈ 78 N/mm <sup>2</sup> 28 ημέρες ≈ 89 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη: (EN 196-1) 28 ημέρες ≈ 12 N/mm <sup>2</sup>

## Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 τάξη R4

Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου: ≤ 0.01% EN 1015-1
Πρόσφυση: ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> EN 1542
Μέτρο ελαστικότητας : ≥ 21 GPa EN 13412
Θερμική συμβατότητα σε κύκλους πήξης-τήξης EN 13687-1 (πρόσφυση έπειτα από 50 κύκλους): ≥ 2N/mm <sup>2</sup>
Διείσδυση ιόντων Cl: ≤ 0,05% EN 13396
Επικίνδυνες ουσίες (Cr6 <sup>+</sup> ): <0,0002% EN 196-10

## Αποθήκευση


Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες.

## Κατανάλωση

1,5 kg/χώρο όγκου 1lit

## Συσκευασία

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι των 25kg


PETROCOLL SA INDUSTRIAL AREA MEGARA, GREECE PC 19100 PO915
2012
EN 1504-3
Cement based, polymer modified, concrete repair mortar for structural repair.

## 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



Technical Datasheet

# BAUCAST

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

---

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](mailto:info@netbauer.com)  
[http// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)

Frankfurt, Reg. No 312310 QM  
Qualitätsmanagementsystem  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001