



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
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε διείσδυση χλωριόντων και CO₂
- Υψηλή ρευστότητα
- 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
- 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: τόννοι, μηχανουργικοί πάγκοι, πρέσες διαφόρων ειδών, γερανοί, μεταλλικές κατασκευές, τουρμπίνες κ.α.

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.

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, 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.

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.



BAUCAST

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

- Η εργασιμότητα σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και/ή σε ισχυρό άνεμο πρέπει να αποφεύγεται.
- Μην προσθέτετε νερό περισσότερο από τη συνιστώμενη δοσολογία.
- Σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών συνιστάται η ανάμιξη του baugrout 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.

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
Κατανάλωση: 15 kg/m ² /cm για κάθε στρώση
Αντοχή σε θλίψη: (EN 196-1) 1 ημέρα ≈ 57 N/mm ² 7 ημέρες ≈ 78 N/mm ² 28 ημέρες ≈ 89 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (EN 196-1) 28 ημέρες ≈ 12 N/mm ²

Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 τάξη R4

Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου EN 1015-1
≤ 0.01%

Πρόσφυση EN 1542
≥ 2.0 N/mm²

Μέτρο ελαστικότητας EN 13412
≥ 21 GPa

Θερμική συμβατότητα σε κύκλους πήξης-τήξης EN 13687-1 (πρόσφυση έπειτα από 50 κύκλους)
≥ 2N/mm²

Διείσδυση ιόντων cl EN 13396
≤ 0,05%

Επικίνδυνες ουσίες (Cr6⁺) EN 196-10
< 0,0002%

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



Technical Datasheet

BAUCAST

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

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.

