

BARRA BRICK N

Πρόσθετο για σταθεροποιημένο κονίαμα

Περιγραφή

Το BARRA BRICK N είναι ένα πρόσθετο, το οποίο επιτρέπει την κατασκευή κονιαμάτων τοιχοποιίας, η διάρκεια χρήσης των οποίων κυμαίνεται μεταξύ 36 έως 48 ωρών.

Πεδία εφαρμογής

Το κονίαμα μακράς διάρκειας, κατασκευασμένο κατά προτίμηση σε κεντρική εγκατάσταση κατασκευής σκυροδέματος, χρησιμοποιείται στην τοποθέτηση τούβλων ή τσιμεντόλιθων. Με δυνατότητα χρήσης μέχρι και 48 ώρες μετά την κατασκευή του, η εργασιμότητά του είναι το πρωταρχικό του πλεονέκτημα, η οποία οφείλεται στην ευκολία χειρισμού και τη μεγάλη του σταθερότητα σε συνθήκες αποθήκευσης εντός εργοταξίου.

Το κονίαμα που έχει προκύψει κατόπιν ανάμιξης στο εργοτάξιο, με διάφορα είδη άμμου, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για λίγες ώρες, καθώς η σκλήρυνση και η πήξη αρχίζουν μετά την πάροδο μικρού χρονικού διαστήματος. Επίσης, απαιτεί συνεχή ανάδευση για την αποφυγή του διαχωρισμού νερού/πάστας τσιμέντου. Αντίθετα, το κονίαμα μακράς διάρκειας BARRA BRICK N, το οποίο έχει σταθερή ποιότητα, είναι κατασκευασμένο σε κεντρική εγκατάσταση κατασκευής σκυροδέματος και παραδίδεται στο εργοτάξιο σε κατάλληλα δοχεία,

παραμένει μαλακό, εύπλαστο και εύχρηστο για δύο ημέρες. Ο χτίστης μπορεί να αρχίσει τη δουλειά του από την πρώτη κιόλας ώρα, χωρίς χάσιμο χρόνου.

Ιδιότητες

Το BARRA BRICK N αποτελεί συνδυασμό επιβραδυντή πήξης και αερακτικού πλαστικοποιητή, που διασφαλίζει την καλή συνοχή του κονιάματος μακράς διάρκειας, την ελάχιστη τάση διαχωρισμού, τέλεια σταθερότητα στο τούβλο και επιτρέπει την άμεση λείανση των αρμών. Το κονίαμα BARRA BRICK N έχει μονωτικές ιδιότητες παρόμοιες με των τούβλων. Η διαδικασία πήξης και σκλήρυνσης του κονιάματος μακράς διάρκειας ενεργοποιείται, καθώς η υγρασία του απορροφάται από τα πορώδη τούβλα.

- Ιδανικό πρόσθετο για κονίαμα μακράς διάρκειας, έτοιμο προς χρήση.
- Αποφεύγονται τα αυξημένα έξοδα εγκατάστασης στο εργοτάξιο.
- Αποφεύγεται η κατασκευή του κονιάματος στο εργοτάξιο.
- Εξαλείφεται ο χρόνος αναμονής.
- Καλύτερη παραγωγικότητα στο εργοτάξιο.
- Μειώνεται η απώλεια υλικού.
- Εγγύηση σταθερής ποιότητας.

Χαρακτηριστικά

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| • Όψη | υγρή |
| • Χρώμα | κοκκινοκάστανο |
| • Μάζα όγκου στους 20°C (MA002) | 1,16 g/cm ³ ± 0,03 |
| • Περιεκτικότητα σε χλώριο (MA 004) | < 0,1% |
| • pH (MA 003) | 8,5 ± 1,5 |
| • Σημείο ψύξης (ITM 3005) | 0°C |
| • Ιξώδες στους 20°C (ITM 2043 - 2045) | 30 mPa.s |

BARRA BRICK N

Τρόπος Χρήσης

Ποιότητα άμμου

Η άμμος καλής κοκκομετρικής διαβάθμισης είναι απαραίτητη για την κατασκευή κονιάματος μακράς διάρκειας. Θα πρέπει να εκτελούνται προκαταρκτικές δοκιμές.

Περιεκτικότητα σε τσιμέντο

Για την επίτευξη κονιάματος μακράς διάρκειας και εφ' όσον η κοκκομετρική διαβάθμιση της άμμου είναι επαρκής, η δοσολογία του τσιμέντου ποικίλει εν γένει μεταξύ 250 έως 350 kg/m³.

Παράδοση κονιάματος

Το κονίαμα BARRA BRICK N μπορεί να μεταφερθεί σε φορητά με ανατρεπόμενα σιλό ή σε φορητά-αναμικτήρες με ακίνητο τύμπανο. Στο εργοτάξιο, το κονίαμα εκχύνεται σε δοχεία, τα οποία χρησιμοποιούνται τόσο ως μονάδα μέτρησης όσο και ως αποθηκευτικός χώρος. Τα φορητά-αναμικτήρες έχουν το πλεονέκτημα ότι επιτρέπουν την ευκολότερη και καθαρότερη πλήρωση των δοχείων.

Χρήση κονιάματος

Το κονίαμα μακράς διάρκειας BARRA BRICK N είναι ευκολότερο στη χρήση απ' ό,τι ένα σύνηθες κονίαμα, χωρίς πρόσθετο. Είναι πιο εύχρηστο και έχει καλύτερο κράτημα στο μυστρί όπως και στο τούβλο. Οι αρμοί από κονίαμα δεν πρέπει να ξεπερνούν τα 10-12 mm πάχους και κατόπιν μπορεί να γίνει η λείανση.

Τούβλα – Τσιμεντόλιθοι

Η πήξη και η σκλήρυνση του κονιάματος μακράς διάρκειας είναι αποτέλεσμα της απορρόφησης του νερού από τα τούβλα ή τους τσιμεντόλιθους. Γι' αυτό είναι πολύ σημαντική η απορροφητική ικανότητα των τούβλων. Η μέση απορροφητική ικανότητα των τούβλων, που έδωσαν τα καλύτερα αποτελέσματα όταν χρησιμοποιήθηκαν με κονίαμα μακράς διάρκειας BARRA BRICK, ήταν 20-30 g/dm²/mn. Με τη χρήση τούβλων χαμηλότερης απορροφητικής ικανότητας, της τάξης των 0-10 g/dm²/mn, η διάρκεια της πήξης είναι μεγαλύτερη ενώ με τούβλα μεγαλύτερης απορροφητικής ικανότητας, πλέον των 40 g/dm²/mn, το κονίαμα μπορεί να «ξεραθεί». Πέραν της σημασίας που έχει η επιλογή των τούβλων, πρέπει να δίδεται προσοχή στην αποθήκευσή τους. Πρέπει να προστατεύονται από το κρύο, τη βροχή και το χιόνι, με χρήση φύλλων πλαστικού.

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Τμήμα Χημικά Κατασκευών

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

www.basf-cc.gr

Αποθήκευση κονιάματος

Κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης στο εργοτάξιο, το κονίαμα BARRA BRICK N πρέπει να είναι τοποθετημένο στη σκιά και να παραμένει καλυμμένο, ώστε να αποφευχθεί η ξήραυσή του. Κατά τη λήξη των ημερήσιων εργασιών, η επιφάνεια του κονιάματος πρέπει να λειαίνεται και να καλύπτεται με λεπτό στρώμα νερού ή φύλλο πλαστικού. Το επόμενο πρωί, λίγο μύστρισμα αρκεί για να εξαφανιστεί γρήγορα το στρώμα του νερού. Το κονίαμα πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό.

Συντήρηση

Τα εμφανή τμήματα πρέπει να προστατεύονται από πρόωρη ξήρανση, εφ' όσον εκτίθενται στον ήλιο, σε ισχυρό άνεμο, στη βροχή ή το χιόνι, με επικάλυψη από φύλλα πλαστικού.

Ποιοτικός έλεγχος

Για τη διασφάλιση της επίτευξης κονιάματος μακράς διάρκειας και σταθερής ποιότητας, οι συχνοί έλεγχοι είναι απαραίτητοι: η εξάπλωση σύμφωνα με την προδιαγραφή DIN 1048 πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 42 έως 48 cm και η περιεκτικότητα σε αέρα μεταξύ 16 έως 20%.

Συστάσεις

Πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό, ωστόσο μπορεί, εφ' όσον παγώσει, να χρησιμοποιηθεί εκ νέου μετά από απόψυξη και καλή ανάδευση.

Δοσολογία

Η δοσολογία του BARRA BRICK N εξαρτάται από την κοκκομετρία της άμμου, την ποσότητα και την ποιότητα του τσιμέντου, καθώς και τον τύπο του αναμικτήρα και τη θερμοκρασία. Η βέλτιστη δοσολογία προσδιορίζεται κατόπιν δοκιμών, που πραγματοποιούνται στην κεντρική εγκατάσταση κατασκευής, σε συνθήκες παραγωγής. Για μία επιβράδυνση 48 ωρών σε 20°C, υπολογίζεται ενδεικτικά μία δοσολογία 1,2% κατά βάρος τσιμέντου. Η ανάμιξη διαρκεί 3 λεπτά κατ' ελάχιστον και πρέπει να διατηρείται συνεχώς.

Συσκευασία

210 λίτρα ή χύδην.

Αποθήκευση

Το BARRA BRICK N πρέπει να διατηρείται σε συνθήκες θερμοκρασίας υψηλότερες των + 5°C. Το προϊόν που παραδίδεται χύδην μπορεί να αποθηκεύεται σε πλαστικούς κάδους.