



Baumit NixMix Beton

Προαναμεμειγμένο ξηρό σκυρόδεμα

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετικά ταχύπηκτο
- Εύκολη εφαρμογή
- Δεν απαιτείται ανάμειξη



Προϊόν

Έτοιμο προς χρήση, αναμεμειγμένο ξηρό σκυρόδεμα ταχείας ανάπτυξης αντοχών για εργασίες σκυροδέτησης χωρίς στατικές απαιτήσεις.

Σύνθεση

Τσιμέντο ταχείας πήξης, αδρανή, πρόσθετα.

Ιδιότητες

Εύκολο στην εφαρμογή ταχύπηκτο ξηρό σκυρόδεμα, κατάλληλο για εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, ανάλογα με τη διαδικασία ανάμειξης (βλ. το τμήμα «Τρόπος εργασίας» του παρόντος εντύπου τεχνικών πληροφοριών), το κόνιαμα αρχίζει να αναπτύσσει αντοχές αμέσως μετά την προσθήκη νερού ή μετά από ένα σύντομο χρονικό διάστημα. Ανθεκτικό στον παγετό και τις μηχανικές καταπονήσεις.

Εφαρμογή

Για όλες τις εργασίες στήριξης και στερέωσης, π.χ. στύλοι περίφραξης, γραμματοκιβώτια, ιστοί, αθλητικός εξοπλισμός και εξοπλισμός παιχνιδιών, φωτισμός οδών και κήπων, πινακίδες και σήματα κυκλοφορίας, μικρές εργασίες σκυροδέτησης χωρίς στατικές απαιτήσεις (εάν δεν υπάρχει παροχή ρεύματος για την ανάδευση). Υπάρχουν δύο δυνατότητες εφαρμογής (βλ. επίσης το τμήμα «Τρόπος εργασίας» του παρόντος εντύπου τεχνικών πληροφοριών), αλλά για μεγαλύτερες μηχανικές αντοχές προτιμάται η μέθοδος με ανάμειξη:
α) χωρίς ανάμειξη: το ξηρό σκυρόδεμα ρίχνεται στο προς σκυροδέτηση μέρος και ακολούθως γίνεται η προσθήκη νερού.
β) με ανάμειξη: το ξηρό σκυρόδεμα αναμιγνύεται σε μικρές ποσότητες με νερό και εφαρμόζεται με ύφυγρη ή ρέουσα συνεκτικότητα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

προϊόν	
Κατηγορία αντοχής:	C16/20
Κατηγορία ποιότητας:	Premium
TVOC:	≤ 60 μg/m ³ EMICODE EC 1 PLUS

Παραλλαγές προϊόντος	NixMix Beton 25 kg
Απόδοση	περίπου 12,5 l/σακί νωπού σκυροδέματος, 1 τμ αποδίδει περίπου 500 l νωπού σκυροδέματος
Κοκκομετρία	0 mm - 8 mm
Κατανάλωση	περίπου 20 kg/m ² /cm = 2.000 kg/m ³ νωπού σκυροδέματος
Απαίτηση σε νερό	περίπου 3 - 3,5 l/σακί

Επιπλέον χαρακτηριστικά	
Ανάπτυξη αρχικών αντοχών	περίπου 1 ώρα (> +15°C)
Ανάπτυξη τελικών αντοχών	περίπου 24 ώρες (> +15°C)



Τρόπος παράδοσης σακί 25 kg, 1 παλέτα = 54 σακιά = 1.350 Kg

Αποθήκευση Το προϊόν μπορεί να αποθηκευτεί σε στεγνό μέρος, σε ξύλινες παλέτες και στην αρχική του συσκευασία για χρονικό διάστημα 6 μηνών.

Διασφάλιση ποιότητας Η εσωτερική διασφάλιση ποιότητας παρέχεται από τα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου των μονάδων παραγωγής.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων Λεπτομερείς οδηγίες καταχώρησης για το προϊόν (σύμφωνα με το Άρθρο 31, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18.12.2006) μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.baumit.gr ή ζητώντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος από τον κατασκευαστή.

Υπόστρωμα Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές, υλικά που ενδέχεται να παρεμποδίσουν την πρόσφυση.

Προετοιμασία υποστρώματος Ανάλογα με το τεμάχιο που θέλουμε να στηρίξουμε, ανοίγουμε τρύπα 20 - 30 cm μεγαλύτερη. Το υπόστρωμα πρέπει να διαβρέχεται ελαφρά πριν την εφαρμογή, χωρίς την ύπαρξη νερού στην περιοχή που θα εφαρμόσουμε το προϊόν.

Τρόπος εργασίας

- **Χωρίς ανάμειξη (ξηρό):**
Στηρίζουμε το τεμάχιο που θέλουμε να τοποθετήσουμε και διαβρέχουμε τα τοιχώματα της προς πλήρωση οπής. Ρίχνουμε μία ποσότητα Baumit NixMix Beton, καλύπτοντας 10 cm βάθους, και ακολούθως διαβρέχουμε με ποτιστήρι μέχρι να κορεστεί με νερό το υλικό. Αφού το νερό απορροφηθεί πλήρως (περίπου σε 1 λεπτό) ρίχνουμε την επόμενη στρώση υλικού και διαβρέχουμε ξανά. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρι να γεμίσει η τρύπα. Ακολούθως εξομαλύνουμε την επιφάνεια με μυστρί ή σπάτουλα.
Η διαδικασία σκλήρυνσης ξεκινά σε περίπου 5 λεπτά.
Για ένα σακί 25 kg απαιτούνται 3,0- 3,5 l νερό.
- **Με ανάμειξη (νωπό):**
Το Baumit NixMix Beton μπορεί να προετοιμαστεί, επίσης, με προσθήκη νερού και ανάδευση σε αργές στροφές. Χρησιμοποιήστε περίπου 3,0-3,5 l νερό ανά σακί 25 kg. Το νωπό υλικό παραμένει εργάσιμο για περίπου 10-15 λεπτά. Το ύψος γεμίσματος να μην υπερβαίνει το 1 m. Το σκυρόδεμα συμπυκνώνεται και εξομαλύνεται με μυστρί ή σπάτουλα.
Το προϊόν αναπτύσσει πρώιμες αντοχές μετά από περίπου 1 ώρα για ελαφριά φόρτιση και τελικές αντοχές μετά από περίπου 24 ώρες για πλήρη φόρτιση (για θερμοκρασίες υψηλότερες των +15°C).

Σημειώσεις και Γενικές Πληροφορίες Μην αναμιγνύετε με άλλα υλικά και πρόσθετα!
Μην αναδεύετε ξανά υλικό που έχει αρχίσει να ωριμάζει.
Προστατέψτε από την έντονη ακτινοβολία. Για προστασία από τον ήλιο και τον άνεμο καλύψτε με προστατευτικό ή χρησιμοποιήστε κατάλληλη εντιεξατμιστή μεμβράνη.
Να μην γίνεται χρήση σε υποστρώματα που βρίσκονται σε συνθήκες παγετού ή όταν αναμένονται παρόμοιες συνθήκες.
Η θερμοκρασία περιβάλλοντος, υλικού και υποστρώματος, κατά την εφαρμογή και ωρίμανση, πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +30°C.

Οι έγγραφες και προφορικές τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες, που παρέχονται για την εφαρμογή των προϊόντων, παρατίθενται βάσει της εμπειρίας και της τεχνογνωσίας μας. Εντούτοις, είναι σαφές ότι οι πληροφορίες αυτές δεν είναι δεσμευτικές και παρατίθενται με την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα μας εξυπηρετούν τον σκοπό αγοράς τους.