

# BET C 20/25

έτοιμο σκυρόδεμα  
C 20/25-XC1  
σε ξηρή μορφή

- Σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) 2016
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Ανθεκτικότητα σε υγρασία και παγετό



## BET C 20/25

έτοιμο σκυρόδεμα C 20/25-ΧC1  
σε ξηρή μορφή

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμο σκυρόδεμα σε ξηρή μορφή, κατηγορίας C 20/25-ΧC1 με μέγιστο κόκκο αδρανούς 10mm.

Αποτελείται από γκρι τσιμέντο Portland υψηλών αντοχών, επιλεγμένα αδρανή μελετημένης κοκκομετρικής δι-αβάθμισης και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα για την επί-τευξη του επιθυμητού λόγου Νερό/Τσιμέντο (N/T) και τη μείωση της συρρίκνωσης.

Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές, σταθερότητα όγκου και εξαιρετική εργασιμότητα.

Κατατάσσεται ως σκυρόδεμα κατηγορίας έκθεσης ΧC1, κατηγορίας αντοχών C 20/25, σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) 2016 και το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 206.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται για την κατασκευή των σενάζ (πρέκια) της οικοδομής, σε εργασίες μικροεπισκευών και επιδιορθώσεων, καθώς και για εμφανές μπετόν, ράμπες, κράσπεδα, σκαλιά, πεζοδρόμια, διαδρόμους, πλακόστρωτες αυλές, επιστρώσεις δαπέδων και κάθε άλλη εργασία που απαιτεί σκυρόδεμα αντίστοιχων αντοχών.

Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σταθερότητα μηχανικών αντοχών σε σύγκριση με τα αυτοσχέδια σκυροδέματα της οικοδομής.
- Ελαχιστοποίηση της συρρίκνωσης χάρη στον χαμηλό λόγο N/T του μίγματος.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Δεν οξειδώνει τα μεταλλικά στοιχεία.
- Απλοποιεί και επιταχύνει τις εργασίες.
- Συντελεί σημαντικά στη μείωση του κόστους και του χρόνου περάτωσης του έργου.

### ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) 2016: Σκυρόδεμα μέγιστου κόκκου 10mm, κατηγορίας έκθεσης ΧC1 και κατηγορίας αντοχών C 20/25.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υπολείμματα κλπ.
- Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρέχεται επιμελώς με νερό μέχρι κορεσμού και το το πλεονάζον νερό να απομακρύνεται από την επιφάνεια.
- Το περιεχόμενο του σάκου (30kg) προστίθεται σε 2,5-3,0 kg καθαρό νερό και αναδεύεται μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Η ανάμειξη μπορεί να γίνει με την κοινή μπετονιέρα, με ηλεκτρικό αναμίκτη χαμηλών στροφών ή και με το χέρι.
- Για την αύξηση της ρευστότητας του νωπού σκυροδέματος θα πρέπει να γίνεται η χρήση των ρευστοποιητικών προσμίκτων **AD•SPL/F** και **AD•SPL/A•G** σε αναλογία 30-80g/σακί 30kg. Σε καμία περίπτωση δε θα πρέπει να προστίθεται νερό για την επίτευξη αυξημένης ρευστότητας του μίγματος.
- Υπερβολική δοσολόγηση των ρευστοποιητικών προσμίκτων μπορεί να προκαλέσει παρατεταμένη επιβράδυνση του χρόνου πήξης του σκυροδέματος. Παρακαλούμε συμβουλευέστε πάντα τα σχετικά Έντυπα Τεχνικών Οδηγιών για τη σωστή χρήση των **AD•SPL/F** και **AD•SPL/A•G**.
- Το έτοιμο μίγμα χυτεύεται στην καλουπωμένη επιφάνεια.
- Σε περίπτωση χρήσης οπλισμού στο καλούπι, θα πρέπει αυτός να επικαλύπτεται από το σκυρόδεμα κατά τουλάχιστον 25mm.
- Εάν το νωπό μίγμα αρχίσει να σφίγγει η εργασιμότητα επαναφέρεται στα επιθυμητά επίπεδα με τη χρήση και πάλι των προσμίκτων **AD•SPL/F** και **AD•SPL/A•G** προσέχοντας να μην ξεπεραστεί η συνιστώμενη δοσολογία χρήσης.
- Το έτοιμο σκυρόδεμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 90 λεπτά. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού, το μίγμα θα πρέπει να απορρίπτεται.
- Οι φρέσκιες επιφάνειες θα πρέπει να προφυλάσσονται για τουλάχιστον 24 ώρες από τις απότομες θερμοκρασιακές εναλλαγές, τη βροχή, τον έντονο αέρα και την έντονη ηλιακή ακτινοβολία. Συνιστάται η χρήση των ψεκαζόμενων αντιστατμιστικών μεμβρανών **FINOCURE•W** και **FINOCURE•AC**.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το BET C20/25 παραμένει νωπό.

Μετά τη σκλήρυνση, ο καθαρισμός του υλικού γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.

- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού μειώνει τις αντοχές και μπορεί να οδηγήσει στο σχηματισμό τριχοειδών ρωγμών.
- Το έτοιμο σκυρόδεμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 90 λεπτά από την ώρα παρασκευής του εάν στο διάστημα αυτό η εργασιμότητα (ρευστότητα) διορθώνεται με τη χρήση των ρευστοποιητικών προσμίκτων AD•SPL/F και AD•SPL/A•G. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού, το έτοιμο σκυρόδεμα θα πρέπει να απορρίπτεται.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Μορφή                   | τσιμεντοειδής κονία |
| Χρώμα                   | γκρι                |
| Μέγιστος κόκκος αδρανών | 10 mm               |

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)

|                                            |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αναλογία νερού ανάμειξης                   | 8,5-10% κ.β. (2,5-3,0 kg νερό / σακί 30kg)                                                                                          |
| pH                                         | > 11                                                                                                                                |
| Πυκνότητα νωπού σκυροδέματος               | 2,20 ±0,05 kg/l                                                                                                                     |
| Εργασιμότητα / κάθιση (σε χρόνο 10 λεπτών) | 12cm (S3) (ανάμειξη 30kg με 2,7kg νερό)                                                                                             |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο                     | 30 λεπτά (22°C)                                                                                                                     |
| Θερμοκρασία εφαρμογής                      | ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C                                                                                                     |
| Κατανάλωση                                 | 30kg ξηρού υλικού αποδίδουν περίπου 15lt νωπού σκυροδέματος (1.000kg ξηρού υλικού αποδίδουν περίπου 0,5m <sup>3</sup> σκυροδέματος) |

### ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Κατηγορία έκθεσης (ΚΤΣ 2016)           | XC 1                                                    |
| Κατηγορία αντοχών (ΚΤΣ 2016)           | C 20/25                                                 |
| Αντοχή σε θλίψη 28 ημερών (EN 12390-3) | ≥ 30,00 N/mm <sup>2</sup> (ανάμειξη 30kg με 2,7kg νερό) |
| Χρόνος ανάπτυξης αντοχών               | 28 ημέρες                                               |

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με τον ιδρώτα και το νερό και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.
- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε καλά με άφθονο καθαρό νερό και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Χαρτόσακους των 30kg.

**Αποθήκευση:** Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.

## ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκρι-

κριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (FINOMIX)** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

**ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.**  
Πυθαγόρα 16, 73134 Χανιά  
τηλ. 28210 27150 ■ fax 28210 27005  
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr



οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

