



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 2: 07/02/2020



BET C 20/25

Έτοιμο σκυρόδεμα σε ξηρή μορφή

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμο σκυρόδεμα σε ξηρή μορφή για την παρασκευή σκυροδέματος κατηγορίας C20/25-XC1. Αποτελείται από γκρι τιμέντο Portland υψηλών αντοχών, κατάλληλα διαβαθμισμένα αδρανή επιλεγμένης ποιότητας και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα για την επίτευξη 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 XC1, κατηγορίας αντοχών C20/25, 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, επιστρώσεις δαπέδων και κάθε άλλη εργασία που απαιτεί σκυρόδεμα αντίστοιχων αντοχών. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Βιομηχανικό προϊόν σταθερής και ελεγχόμενης ποιότητας.
- Παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με τον ΚΤΣ 2016 και το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 206.
- Σταθερότητα μηχανικών αντοχών σε σύγκριση με τα αυτοσχέδια σκυροδέματα της οικοδομής.
- Ελαχιστοποίηση της συρρίκνωσης χάρη στο 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υπολείμματα κλπ.
- Πριν την εφαρμογή του υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρέχεται επιμελώς με νερό μέχρι κορεσμού. Απομακρύνετε το πλεονάζον νερό από την επιφάνεια.
- Αναμειγνύουμε το περιεχόμενο του σακιού (30kg) με περίπου 2,5-3,0 lt καθαρού νερού 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 του ρευστοποιητικού προσμίκτου **AD•SPL** σε αναλογία 30-90g/σακί 30kg. Σε καμία περίπτωση δε θα πρέπει να προστίθεται νερό για την επίτευξη αυξημένης ρευστότητας του μίγματος.
- Υπερβολική χρήση του προσμίκτου **AD•SPL** μπορεί να προκαλέσει παρατεταμένη επιβράδυνση του χρόνου πήξης του σκυροδέματος. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το σχετικό Έντυπο Τεχνικών Οδηγιών για τη σωστή χρήση του **AD•SPL**.
- Το έτοιμο μίγμα χυτεύεται στην καλουπωμένη επιφάνεια.
- Σε περίπτωση χρήσης οπλισμού στο καλούπι, θα πρέπει να φροντίσετε ώστε αυτός να επικαλύπτεται από το σκυρόδεμα κατά τουλάχιστον 25mm.
- Εάν το νωπό μίγμα αρχίσει να σφίγγει μπορείτε να επαναφέρετε την εργασιμότητα στα επιθυμητά επίπεδα με τη χρήση και πάλι του προσμίκτου **AD•SPL** στην παραπάνω αναγραφόμενη αναλογία.
- 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. Η επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να διαβρέχεται τουλάχιστον για τις πρώτες 48 ώρες.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού μειώνει τις αντοχές και μπορεί να οδηγήσει στον σχηματισμό τριχοειδών ρωγμών.
- Το έτοιμο σκυρόδεμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 90 λεπτά από την ώρα παρασκευής του. Στο διάστημα αυτό η εργασιμότητα (ρευσιμότητα) του μπορεί να διορθώνεται με τη χρήση του ρευστοποιητικού προσμίκτη AD•SPL. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού, το έτοιμο σκυρόδεμα θα πρέπει να απορρίπτεται.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ XC1 - C 20/25 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΤΣ 2016

Μορφή	Κονία		
Χρώμα	Γκρι		
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μέγιστος κόκκος αδρανών	mm		10
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,09-0,10
Ενεργός λόγος N/T		ΚΤΣ 2016	0,55
pH μίγματος			> 11
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt	EN 12350-6	2,20-2,25
Εργασιμότητα - Κάθισο (σε χρόνο 10min)	cm	EN 12350-2	12 (S3)
Εργάσιμος χρόνος (διατήρηση εργασιμότητας)	min	EN 12350-2	30
Κατηγορία έκθεσης		ΚΤΣ 2016	XC 1
Κατηγορία αντοχών		ΚΤΣ 2016	C 20/25
Αντοχή σε θλίψη 28 ημερών	N/mm ²	EN 12390-3	≥ 30,0
Χρόνος ανάπτυξης αντοχών	d		28

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +22°C, Σ.Υ: 60% και χωρίς αερισμό. 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 τοιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και για τον λόγο αυτό 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 με καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
 - Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το σχετικό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για περαιτέρω οδηγίες ασφαλούς χρήσης.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1.000kg ξηρού μίγματος αποδίδουν περίπου 0,5m³ σκυροδέματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Χαρτόσακους των 30kg.

Διάρκεια αποθήκευσης: Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία και χώρους προστατευμένους από υγρασία και απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων της **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 συγκεκριμένη 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 **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 27000 ■ fax 28210 27005

info@finomix.gr ■ www.finomix.gr


FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

