

Πρόσμικτο επιτάχυνσης σκλήρυνσης για σκυρόδεμα με αντιψυκτική δράση



ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το Cementol Wintermix Concrete είναι ένα χημικό πρόσμικτο σκυροδέματος σχεδιασμένο για σκυροδέτηση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Συνδυάζει την επίδραση ενός επιταχυντή σκλήρυνσης και ενός αντιψυκτικού, επιτρέποντας στο σκυρόδεμα να φτάσει πιο γρήγορα στην αντοχή των 5 MPa που χρειάζεται για να αντέξει στις καταπονήσεις που δημιουργούνται από τον παγετό.

Δεν περιέχει χλωρίδια.

Είναι κατάλληλο για την παραγωγή όλων των τύπων σκυροδέματος.

ΔΡΑΣΗ

Επισπεύδει την ενυδάτωση των ορυκτών του τσιμέντου, γεγονός που επιταχύνει την ανάπτυξη πρώιμων αντοχών σε συμπίεση στο σκυρόδεμα, ενώ μειώνει το σημείο πήξης του νερού στο νωπό σκυρόδεμα.

Η επίδραση του προσμίκτου είναι μεγαλύτερη όταν χρησιμοποιείται τσιμέντο με υψηλότερη θερμοότητα ενυδάτωσης, σε σκυρόδεμα με υψηλότερες δόσεις τσιμέντου και χαμηλότερη αναλογία νερού/τσιμέντου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικό	Δηλωθείσα τιμή
Εμφάνιση	Ανοιχτό καφέ υγρό
Πυκνότητα, 20 °C	(1,13 ± 0,03) kg/L
pH	7,5 ± 1,5
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό χλώριο (Cl ⁻)	Χωρίς χλώριο
Περιεκτικότητα σε αλκάλια (ισοδύναμο Na ₂ O)	<8,0 %

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Cementol Wintermix Concrete – πρόσμικτο επιτάχυνσης σκλήρυνσης, το οποίο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 934-1 και ΕΛΟΤ EN 934-2 / T7.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η συνιστώμενη δοσολογία είναι 1 - 2 % κατά βάρος τσιμέντου (0,25 - 0,50 kg ανά 1 σακί τσιμέντου), ανάλογα με τα επιθυμητά αποτελέσματα και τις συνθήκες εργασίας.

Για την παρασκευή καλής ποιότητας σκυροδέματος, εκτός από επαρκές τσιμέντο, χρησιμοποιούνται φυσική/θρυμματισμένη άμμος και αδρανή κατάλληλου μεγέθους και σύστασης κόκκων, καθώς και πόσιμο νερό. Το πρόσμικτο σκυροδέματος δοσολογείται αραιωμένο με το νερό ανάμιξης. Αυτό αποτρέπει την τοπική αντίδραση και του επιτρέπει να κατανέμεται ομοιόμορφα σε όλο το μείγμα του σκυροδέματος.

Κατά τη σκυροδέτηση τον χειμώνα, πρέπει να ακολουθούνται οι συστάσεις για τη χειμερινή σκυροδέτηση :

- χρησιμοποιήστε υψηλότερη δόση τσιμέντου για την προετοιμασία του σκυροδέματος,
- χρησιμοποιήστε ένα τσιμέντο με υψηλότερη θερμότητα ενυδάτωσης (καλύτερη "ποιότητα" τσιμέντου) για την προετοιμασία του σκυροδέματος,
- δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε για την προετοιμασία του σκυροδέματος παγωμένη άμμο/αδρανή,
- χρησιμοποιήστε όσο το δυνατόν λιγότερο νερό για την παρασκευή του σκυροδέματος, χρησιμοποιήστε έναν υπερπλαστικοποιητή για να μειώσετε την αναλογία νερού/τσιμέντου (π.χ. Cementol Waterproof Concrete),
- το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να έχει ελάχιστη θερμοκρασία +5 °C κατά τη στιγμή της εγκατάστασης,
- το σκυρόδεμα δεν πρέπει να τοποθετείται σε παγωμένο υπόστρωμα,
- προστατεύστε αμέσως το νωπό σκυρόδεμα (ελεύθερες επιφάνειες) μετά την εγκατάσταση με ένα κατάλληλο μονωτικό υλικό (π.χ. τσόχα, ξύλο, λινάτσα) για να αποτρέψετε τη μεταφορά της θερμότητας που παράγεται κατά την ενυδάτωση από το σκυρόδεμα στον περιβάλλοντα χώρο.

Η αναλογία νερού/τσιμέντου στο νωπό μείγμα σκυροδέματος μειώνεται χρησιμοποιώντας έναν πλαστικοποιητή ή υπερπλαστικοποιητή ταυτόχρονα με τον επιταχυντή σκλήρυνσης.

Το Cementol Wintermix Concrete είναι συμβατό με άλλα πρόσμικτα, όπως: Cementol Waterproof Concrete, Cementol Frost Resistant Concrete, Cementol Concrete Contact.

Εάν χρησιμοποιούνται πολλά πρόσμικτα σε ένα μείγμα σκυροδέματος, πρέπει να προστίθενται ξεχωριστά (το ένα μετά το άλλο).

Αναμείξτε πριν από τη χρήση.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

δοχεία των 5 kg και 10 kg

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Προστατεύετε το προϊόν από ζημιές και άμεσο ηλιακό φως.
- Ένα σωστά αποθηκευμένο προϊόν έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 ετών μετά την ημερομηνία κατασκευής.
- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά την ημερομηνία λήξης, αλλά πρέπει να ελεγχθούν τα χαρακτηριστικά που είναι σημαντικά για την προβλεπόμενη χρήση.

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

Κατά την εργασία με το Cementol Wintermix Concrete, να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα προστασίας των ματιών. Ακολουθείτε τις γενικές οδηγίες για εργασία με χημικά: φροντίστε για την καθαριότητα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε ενώ εργάζεστε. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, πλένετε καλά τα χέρια με σαπούνι και νερό.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και την απόρριψη του προϊόντος είναι διαθέσιμες στο φύλλο δεδομένων ασφαλείας, το οποίο παρέχεται κατόπιν αιτήματος και είναι επίσης διαθέσιμο από τον έμπορο ή τον εμπορικό αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι οδηγίες και οι συστάσεις δίνονται βάσει των δοκιμών στα εργαστήριά μας και την μέχρι σήμερα εμπειρία μας. Λόγω διαφορετικών ειδικών συνθηκών και μεθόδων εργασίας, συνιστώνται προκαταρκτικές δοκιμές για κάθε τύπο χρήσης, για κάθε μεμονωμένη περίπτωση χρήσης του προϊόντος μεμονωμένα ή σε συνδυασμό με άλλα πρόσμικτα.

Δεδομένου ότι δεν μπορούμε να επηρεάσουμε την πορεία της εργασίας, δεν μπορούμε να θεωρηθούμε υπεύθυνοι για την ποιότητά της!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Σλοβενία
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com