

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SLOWSET (προϊόν SINMAST)

Επιβραδυντής και πλαστικοποιητής σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Είναι ένα υγρό πρόσμικτο του μπετόν, το οποίο συνδυάζει τις ιδιότητες του επιβραδυντή με αυτές του πλαστικοποιητή. Χρησιμοποιείται όπου απαιτείται παράταση χρόνου πήξης του μπετόν, παρέχοντας παράλληλα βελτίωση του τρόπου κατεργασίας των ιδιοτήτων του μπετόν.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Το SLOWSET επιβραδύνει την πήξη του μπετόν και συγχρόνως εκπληρώνει όλες τις ιδιότητες του πλαστικοποιητή. Αυξάνει τις τελικές αντοχές μειώνοντας την απαίτηση σε νερό ή διατηρεί τις ίδιες τελικές αντοχές μειώνοντας την απαίτηση σε νερό και σε τσιμέντο αντίστοιχα.
- Βελτιώνει κατά πολύ την αντλησιμότητα του μπετόν ακόμα και σε μεγάλες αποστάσεις, την ομοιογένεια του, την αντοχή του στο παγετό, την καλύτερη διαβροχή και ενυδάτωση του σε σκυροδετήσεις μεγάλων μαζών, τις χημικές επιδράσεις.
- Ευκολύνει την συμπύκνωση του μπετόν και δρα ενάντια στον διαχωρισμό των συστατικών του και στο φαινόμενο της εξίδρωσης.
- Περιορίζει τις ρηγματώσεις και συρρικνώσεις, αποφεύγεται η δημιουργία αρμών εργασίας και σε μεγαλύτερες διακοπές της σκυροδέτησης.
- Δεν επιβραδύνει την απόκτηση των τελικών αντοχών και επομένως δεν επιφέρει καθυστέρηση στην αφαίρεση των ξυλοτύπων.
- Δεν περιέχει χλώριο και διαβρωτικά, συνεπώς δεν επηρεάζει χημικά τον μεταλλικό οπλισμό. Άρα το SLOWSET είναι κατάλληλο και για το προεντεταμένο σκυρόδεμα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Παράταση του χρόνου εργάσιμου σκυροδέματος, σκυροδέματα μεταφερόμενα σε μακρινές αποστάσεις, καθυστερήσεις κατά την μεταφορά, μεγάλος χρόνος σκυροδετήσεως, σκυροδετήσεις σε υψηλές θερμοκρασίες.

Παράταση του χρόνου κατά την διάρκεια του οποίου μπορεί να δονηθεί το σκυρόδεμα ή να εφαρμοσθεί με μυστήρι.

Επιβράδυνση ενάρξεως σκληρύνσεως. Διάχυση της θερμότητας ενυδατώσεως σε σκυροδετήσεις μεγάλων μαζών.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Το SLOWSET πρέπει να προστίθεται συγχρόνως με το νερό αναμίξεως. Κατά τον υπολογισμό του νερού πρέπει να ληφθεί υπόψη και η πλαστικοποιητική ιδιότητα του SLOWSET.

Στο εργοτάξιο προστίθεται με ένα δοσομετρικό. Στην περίπτωση καθυστέρησης προστίθεται στην μπετονιέρα στο έτοιμο σκυρόδεμα. Για ομοιογενή ανάμιξη απαιτούνται 3 – 4 λεπτά περιστροφής του αναμικτήρα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συνίσταται μία κατανάλωση από 1,0 έως 10,0 cm³ / kg τσιμέντου ή 0,1 έως 1,0 lt / 100 kg τσιμέντου ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο επιβράδυνσης. Η ακριβής δοσολογία συνιστάται να καθαρίζεται, μετά από δοκιμή στην πράξη. Είναι απαραίτητη η μέτρηση της θερμοκρασίας, την στιγμή της σκυροδέτησης.

Ανώτατη επιτρεπτή δόση 10,0 cm³ / kg τσιμέντου ή 1,0 lt / 100 kg τσιμέντου

Ενδεικτική δοσολογία για τα τσιμέντα τύπου PORTLAND :

Δόση ανά 1 kg τσιμέντου Επιμήκυνση χρόνου κατεργασίας

1,0 cm ³	2 πλάσιος
2,0 cm ³	3 πλάσιος
3,0 cm ³	4 πλάσιος
4,0 cm ³	5 πλάσιος
10,0 cm ³	10 πλάσιος περίπου

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΝΑΡΞΕΩΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΗΞΕΩΣ ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΣΕ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ

Σε τρία διαφορετικά δοχεία βάζουμε το ίδιο μπετόν , στο πρώτο χωρίς επιβραδυντή, στο δεύτερο με μικρή δόση και στο τρίτο με μεγάλη δόση επιβραδυντή (διπλή του δεύτερου).

Σε διάστημα 10' – 15 ' ελέγχουμε με τη βοήθεια ενός μικρού δονητή εάν το δημιουργούμενο αποτύπωμα παραμένει ή κλείνει ξανά μόνο του.

Θα διαπιστώσουμε ότι μόνο στο μπετόν με την μεγαλύτερη δόση επιτρέπει ακόμα μία τέλεια συμπύκνωση (επιβράδυνση του χρόνου εργασιμότητας).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το SLOWSET επιβραδυντικό και πλστικοποιητικό πρόσμικτο, είναι κατάλληλο για κάθε τύπο τσιμέντου. Σε περίπτωση που παγώσει πρέπει να επανέλθει σε θερμοκρασία άνω των 0⁰ C, ώστε να αποκαταστηθεί η ομοιογένεια του.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασία άνω των 0⁰ C .

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας , αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την οποία εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας