

DUROSTICK D-44 Υπερρυστοποιητής σκυροδέματος

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υγρό πρόσθετο, έτοιμο προς χρήση, το οποίο προσδίδει υψηλή ρυστοποίηση του σκυροδέματος και παράλληλα αυξημένες αντοχές της σκληρυμένης μάζας.

Ανάλογα με την απαίτηση, συνιστάται να χρησιμοποιηθεί:

A) Ως μειωτής νερού

Μειώνει την απαίτηση του σκυροδέματος σε νερό κατά 10-15% με την ίδια εργασιμότητα, με αποτέλεσμα την αποφυγή ρηγματώσεων στη φάση της ωρίμανσης, την αύξηση των τελικών μηχανικών αντοχών και τη μεγαλύτερη στεγανότητά του σε σχέση με το συμβατικό σκυροδέμα.

B) Ως υπερρυστοποιητής

Βελτιώνει την εργασιμότητα του έτοιμου σκυροδέματος και ο κώνος κάθισης αυξάνεται στα 15-20 cm, με αποτέλεσμα την αύξηση της αντλησιμότητας (εικ. 1), τη μείωση της δόνησης με βελτιωμένα εμφανή σκυροδέματα και το τέλειο φινιρίσμα στις εξωτερικές επιφάνειες.

Γ) Ως επιβραδυντής

Το έτοιμο σκυροδέμα διατηρεί την εργασιμότητά του για αρκετό χρονικό διάστημα και βοηθούνται η ενυδάτωση και ωρίμανσή του, έτσι ώστε να αποφεύγονται ρηγματώσεις, κυρίως σε σκυροδετήσεις με αυξημένες θερμοκρασίες.

Δεν περιέχει διαβρωτικά συστατικά και χλωρίδια και είναι κατάλληλο για οπλισμένο σκυροδέμα. Είναι συμβατό με όλους τους τύπους τσιμέντου Portland. Σύμφωνα με το

πρότυπο EN 934-2: T11.1, T11.2, χαρακτηρίζεται ως μειωτής νερού υψηλής δραστηριότητας υπερρυστοποιητής-επιβραδυντής πήξης, ενώ σύμφωνα με το ΣΚ-308, ASTM C-494: ανήκει στον τύπο A, D & G: μειωτής νερού υψηλής δραστηριότητας-επιβραδυντής πήξεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Απαραίτητο για την παραγωγή ρευστού σκυροδέματος χωρίς αύξηση της αναλογίας νερού/τσιμέντου σε σημεία με πυκνό οπλισμό, όπως απαιτεί ο νέος οικοδομικός κανονισμός, καθώς και σε προκατασκευασμένο σκυροδέμα. Επίσης, για την παραγωγή μπετόν υψηλών αντοχών, όπως σε θεμέλια, πλάκες, τοιχία, μανδύες, εμφανές μπετόν κ.λπ.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η ποσότητα του DUROSTICK D-44 υπολογίζεται με βάση το ποσοστό του τσιμέντου που περιέχεται στο σκυροδέμα και κυμαίνεται:

Ως ρυστοποιητής τύπου D:

0,3-0,6 kg ανά 100 kg τσιμέντο

Ως υπερρυστοποιητής τύπου G:

0,6-0,8 kg ανά 100 kg τσιμέντο

Ως ρυστοποιητής τύπου A:

0,3-0,4 kg ανά 100 kg τσιμέντο

Το D-44 μπορεί να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή απευθείας στην μπετονιέρα του έτοιμου σκυροδέματος, όπου θα πρέπει ο χρόνος ομογενοποίησης να είναι τουλάχιστον 5 λεπτά.



εικ. 1



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Καφέ
Ειδικό βάρος	1,11 ± 0,03 gr/ml
pH	8,0 ± 1,0
Ελεύθερο χλωρίου κατά EN 480-10	Ναι
Περιεχόμενα αλκάλια	≤ 4,0% (EN 480-12)
Εύφλεκτο	Όχι
Τοξικό	Όχι
Σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 934-2, ASTM C-494 και ΣΚ-308	

Πιστοποιήθηκε από τον ΕΛΟΤ ως υπερρυστοποιητής σκυροδέματος με Αρ. Πιστοποιητικού 0365-CPD-1153/01.12.01/1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Σε περίπτωση που η δΟΣΟΛΟΓΙΑ υπερβεί τα προτεινόμενα ποσοστά, ενδέχεται να προκληθεί περαιτέρω αύξηση του χρόνου πήξης καθώς και αποβολή νερού στην ελεύθερη επιφάνεια του σκυροδέματος, χωρίς όμως να επηρεάζονται οι τελικές μηχανικές αντοχές.
- Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να ακολουθούνται οι σχετικοί κανονισμοί για την παραγωγή και την τοποθέτηση σκυροδέματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται για 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεγαλύτερη των +4 °C.

Σε περίπτωση που το υλικό παγώσει, συνιστάται η θέρμανσή του έως τους +20 °C και η ανάδευσή του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δε χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.

Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 20 kg
Βαρέλι 180 kg