

ΑΙΟΛΟΣ™

CEM II / A-L 42,5 R

Η ταχύτητα στην αντοχή



ΑΙΟΛΟΣ™

CEM II / A-L 42,5 R

1 Περιγραφή

Το τσιμέντο **ΑΙΟΛΟΣ™** (CEM II / A-L 42,5 R) είναι ένα τσιμέντο πόρτλαντ με ασβεστόλιθο, που παράγεται με τη συνένωση των παρακάτω συστατικών:

- Κλίνκερ,
με στόχο την απόδοση των μηχανικών αντοκών
- Ασβεστόλιθο,
με στόχο τη βελτιστοποίηση της εργασιμότητας του σκυροδέματος και την επιπλέον ανάπτυξη πρώιμων αντοκών
- Γύψο,
με στόχο την ρύθμιση του χρόνου πήξης

Το τσιμέντο **ΑΙΟΛΟΣ™** περιέχει κλίνκερ σε ποσοστό μεγαλύτερο του 80%.

Το τσιμέντο **ΑΙΟΛΟΣ™** διαθέτει σήμανση CE και έχει πιστοποιηθεί από τον ΕΛΟΤ ως συμμορφούμενο με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1. Ο αριθμός πιστοποιητικού του είναι 0365-CPD-017/01.16.04/7.

3 Χημικά χαρακτηριστικά

- Το περιεχόμενο τριοξειδίου του θείου (SO_3), προσδιορισμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-2, είναι μικρότερο του 4.0%
- Η περιεχόμενη συγκέντρωση κλωριόντων (Cl), προσδιορισμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-21, είναι μικρότερη του 0.10%.

4 Χρήσεις

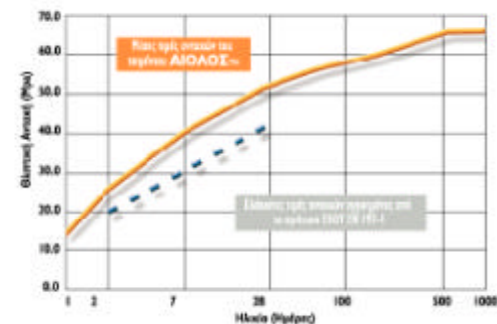
Το τσιμέντο **ΑΙΟΛΟΣ™** χρησιμοποιείται σε οπλισμένα και άοπλα σκυροδέματα μέσης και υψηλής αντοχής, παρέχοντας επιπλέον υψηλές πρώιμες αντοχές.

6 Συσκευασία

Χύδην

2 Φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά

- Ο χρόνος πήξης του τσιμέντου προσδιορισμένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-3 είναι μεγαλύτερος των 60 λεπτών
- Οι τυπικές αντοχές σε θλίψη προσδιορισμένες σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-1 είναι:
Μεγαλύτερες των 20 Μπα σε ηλικία 2 ημερών
Μεγαλύτερες των 42.5 Μπα και μικρότερες των 62.5 Μπα σε ηλικία 28 ημερών.
- Το κυριότερο χαρακτηριστικό του και συγκρόνως μεγάλο πλεονέκτημα είναι ότι αναπτύσσει υψηλές πρώιμες αντοχές, όπως δηλώνεται από το γράμμα R στην κατά ΕΛΟΤ EN 197-1 ονομασία του.



Στο σχήμα δίνονται οι ελάχιστες απαιτήσεις αντοχής σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1 καθώς και οι μέσες τιμές αντοχής του τσιμέντου **ΑΙΟΛΟΣ™** σε πρώιμο, τυπικό καθώς και μεγαλύτερο χρονικό οριζόντιο που παράγεται στο Εργοστάσιο ΧΑΛΥΨ

5 Δοσολογία

Έτοιμο Σκυρόδεμα:
Ανάλογα με τη μελέτη σύνθεσης του παραγωγού για κάθε τύπο σκυροδέματος.