

ΓΙΓΑΣ

CEM II / B-M (P-L) 32,5 N

Θεμελιώδης αρχή



ΓΙΓΑΣ

CEM II / B-M (P-L) 32,5 N

1 Περιγραφή

Το τσιμέντο **ΓΙΓΑΣ**TM (CEM II / B-M (P-L) 32,5 N) είναι ένα σύνθετο τσιμέντο πόρτλαντ, που παράγεται με τη συνάλεση των παρακάτω συστατικών:

- Κλίνκερ,**
με στόχο την απόδοση των μηχανικών αντοχών
- Φυσική ποζολάνη και ασβεστόλιθο (P, L),**
με στόχο τη βελτιστοποίηση της εργασιμότητας του σκυροδέματος και την επιπλέον ανάπτυξη πρώιμων και μακροχρόνιων αντοχών
- Γύψο,**
με στόχο την ρύθμιση του χρόνου πήξης

Το τσιμέντο **ΓΙΓΑΣ**TM περιέχει κλίνκερ μεταξύ 65% και 79%.

Το τσιμέντο **ΓΙΓΑΣ**TM 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-017/01.16.04/9.

3 Χημικά χαρακτηριστικά

- Το περιεχόμενο τριοξειδίου του θείου (SO₃), προσδιορισμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-2, είναι μικρότερο του 3.5%.
- Η περιεχόμενη συγκέντρωση κλωριόντων (Cl), προσδιορισμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-21, είναι μικρότερη του 0.10%.

4 Χρήσεις

Το τσιμέντο **ΓΙΓΑΣ**TM χρησιμοποιείται σε:

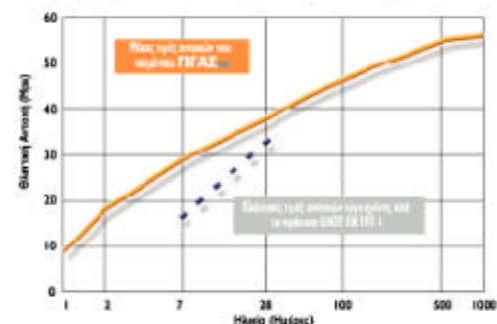
- Κονιάματα
- Έτοιμα κονιάματα
- Σκυροδέματα
- Έτοιμα σκυροδέματα οπλισμένα και άοπλα

6 Συσκευασία

- Α. Χύδην
- Β. Σάκκοι των 50 kg σε παλέτες και slings
- Γ. Μεγάσακκοι (Big Bags) των 1.300 kg

2 Φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά

- Ο χρόνος πήξης του τσιμέντου, προσδιορισμένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-3, είναι μεγαλύτερος των 75 λεπτών
- Οι τυπικές αντοχές σε θλίψη, προσδιορισμένες σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-1, είναι:
 - Μεγαλύτερες των 16 Μpa σε ηλικία 7 ημερών
 - Μεγαλύτερες των 32.5 Μpa και μικρότερες των 52.5 Μpa σε ηλικία 28 ημερών



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

5 Δοσολογία

1

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ			
ΧΑΛΙΚΙ	ΑΜΜΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΝΕΡΟ

2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ			
ΑΜΜΟΣ	ΥΠΟΛΕΙΠΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΝΕΡΟ

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