

ΓΙΓΑΣ plus™

CEM IV/B(P-W) 32,5 N

Θεμελειώδης αρχή



1 Περιγραφή

Το τσιμέντο **ΓΙΓΑΣ plus™** (CEM IV/B(P-W) 32,5 N) είναι ένα ποζολανικό τσιμέντο, που παράγεται με τη συνένωση των παρακάτω συστατικών:

Κλίνκερ,

με στόχο την απόδοση των μηχανικών αντοχών Φυσική ποζολάνη και ιπτάμενη τέφρα (P, W), με στόχο τη βελτιστοποίηση της ανάπτυξης των αντοχών του σκυροδέματος και την επίτευξη μακροχρόνιων αντοχών τουλάχιστον μίας κατηγορίας παραπάνω

Γύψος,

με στόχο την ρύθμιση του χρόνου πήξης

Το τσιμέντο **ΓΙΓΑΣ plus™** περιέχει κλίνκερ μεταξύ 45% και 64%.

Το τσιμέντο **ΓΙΓΑΣ plus™** 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/II.

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 Μπα σε ηλικία 7 ημερών
 - Μεγαλύτερες των 32,5 Μπα και μικρότερες των 52,5 Μπα σε ηλικία 28 ημερών

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 χλωριόντων (Cl), προσδιορισμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 196-21, είναι μικρότερη του 0.10%.

4 Χρήσεις

Το τσιμέντο **ΓΙΓΑΣ plus™** χρησιμοποιείται σε :

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

5 Δοσολογία

1

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ			
ΧΑΛΙΚΙ	ΑΜΜΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΝΕΡΟ

2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ			
ΑΜΜΟΣ	ΥΔΡΑΣΒΕΣΤΟΙ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΝΕΡΟ

3 Έτοιμο Σκυροδέμα:

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

6 Συσκευασία

Σάκκοι των 50 kg σε παλέτες και slings