

CHRYSO® Xel 650

Επιταχυντής πήξης σκυροδέματος



Περιγραφή προϊόντος

Το CHRYSO® Xel 650 είναι ένας επιταχυντής σκλήρυνσης σκυροδέματος ελευθέρων χλωριόντων που μειώνει τον χρόνο του αρχικού σταδίου της ενυδάτωσης του τσιμέντου, ιδιαίτερα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Σαν αποτέλεσμα, η σύνθεση του CHRYSO® Xel 650 μειώνει τον χρόνο πήξης και βελτιώνει τις πρώιμες αντοχές του σκυροδέματος.

Το CHRYSO® Xel 650 έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε αλκάλια.

Χαρακτηριστικά

- Φύση: Υγρό διάλυμα
- Χρώμα : Πορτοκαλί - Κίτρινο
- Πυκνότητα (στους 20⁰ C): 1,450 ± 0,010
- pH: 6,00 ± 1,00
- Cl⁻ : ≤0,10%
- Na₂O: ≤ 2,70%
- Σημείο πήξης: -15°C

Πεδίο εφαρμογής

- Όλοι οι τύποι τσιμέντου
- Σκυροδέτηση σε χαμηλή θερμοκρασία
- Έτοιμο σκυρόδεμα
- Αντλήσιμο σκυρόδεμα
- Προκατασκευασμένο σκυρόδεμα
- Προεντεταμένο σκυρόδεμα

Τρόπος εφαρμογής

Δοσολογία: 0,4 – 2,5 kg /100 kg τσιμέντου.

Συνήθης δοσολογία 1,2-1,5 % κ.β. τσιμέντου.

Το CHRYSO® Xel 650 είναι πλήρως διαλυτό στο νερό.

Το CHRYSO® Xel 650 πρέπει να προστίθεται στο νερό ανάμιξης ή στο τέλος του κύκλου ανάμιξης.

Η βέλτιστη δοσολογία μπορεί να εξακριβωθεί μόνο κατόπιν δοκιμαστικών αναμίξεων, λαμβάνοντας υπ' όψιν τα ρεολογικά χαρακτηριστικά και τις απαιτούμενες μηχανικές επιδόσεις του σκυροδέματος.

Δοκιμές

Ακολουθούν αποτελέσματα δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο EN 480-1. Στο σκυρόδεμα έχει χρησιμοποιηθεί τσιμέντο CEM I 42.5 (SSB:3200-4000 cm²/g και C³A: 7-11%). Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν με την ίδια εργασιμότητα:

	N/T σε T°C	Αρχική πήξη	Τελική πήξη	Χρόνος Πήξης
Μάρτυρας	0.5 (5°C)	650min	1380min	730min
CHRYSO XEL 650 (1.7% κβ τσιμ.)	0.5 (5°C)	300min	778min	478min
	0.5 (20°C)	200min	345min	145min

Συσκευασία

Βαρέλι: 311,75kg (215lt)

Δοχείο: 29kg (20lt)

Προφυλάξεις

Μην αναμιγνύετε το CHRYSO® Xel 650 με προϊόντα που έχουν οξύ.

Συμμόρφωση με τη νομοθεσία

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού σήματος ποιότητας CE (EN 934-2, Π6). Για να προμηθευτείτε τη Δήλωση Επιδόσεων επικοινωνήστε με το εμπορικό τμήμα της εταιρείας.

Ασφάλεια

Το CHRYSO® Xel 650 χαρακτηρίζεται ως «επιβλαβές». Σε περίπτωση επαφής το προϊόν μπορεί να προκαλέσει δηλητηρίαση. Μην εισπνέετε τους ατμούς. Είναι υποχρεωτικό να φοράτε τον απαιτούμενο προστατευτικό εξοπλισμό (γυαλιά προστασίας, γάντια, μάσκα και ρούχα) αναλόγως με την έκθεση στο προϊόν. Πριν από τη χρήση, ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων ασφαλείας το οποίο μπορείτε να ζητήσετε από το εμπορικό τμήμα της εταιρείας.

Προληπτικά μέτρα

- Μην αναμιγνύετε το προϊόν με όξινα προϊόντα
- Διάρκεια ζωής: 18 μήνες