

GLENIUM® SKY 647

Ευρέως φάσματος μειωτής νερού, για την παραγωγή σκυροδεμάτων με μεγάλο χρόνο εργασιμότητας.

Περιγραφή

Το GLENIUM® SKY 647 είναι ένα υγρό πρόσμικτο έτοιμο για χρήση, άνευ χλωριδίων, που λειτουργεί ως μεσαίου φάσματος μειωτής νερού, το οποίο δίνει τη δυνατότητα να παραχθούν πολύ αποτελεσματικά, σκυροδέματα κάθισης S3/S4, με μεγάλη διατήρηση ρευστότητας.

Το GLENIUM® SKY 647 είναι ένα πρωτοποριακό ευέλικτο πρόσμικτο που βασίζεται σε πολυμερή πολυκαρβοξυλικού αιθέρα (PCE) τελευταίας γενιάς, παρέχοντας ιδιότητες μείωσης νερού και ρεολογία.

Πεδία εφαρμογής

Το GLENIUM® SKY 647 είναι ειδικά σχεδιασμένο για την παραγωγή ποιοτικών σκυροδεμάτων, που απαιτούν μια πολύ καλή εργασιμότητα, κάθισης S3/S4, για 120 λεπτά, χωρίς να παράλληλα να έχει επιπτώσεις στην ανάπτυξη των πρώιμων αντοχών.

Το GLENIUM® SKY 647 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε χαμηλής κάθισης, εκτοξευόμενα, αλλά και υπέρρευστα σκυροδέματα. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον τεχνικό σύμβουλο της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε, Τμήμα Χημικά Κατασκευών.

Χαρακτηριστικά & Πλεονεκτήματα

Το GLENIUM® SKY 647 φέρει όλα τα πλεονεκτήματα των τελευταίων ανακαλύψεων της χημείας που αφορούν στα πολυμερή πολυκαρβοξυλικών αιθέρων (PCE). Τα πλεονεκτήματα των PCE είναι σήμερα γνωστά και αναγνωρισμένα μέσω των υπερρευστοποιητών της σειράς GLENIUM® SKY.

Η ειδική του σύσταση επιτρέπει την καθυστέρηση της απορρόφησης του από τους κόκκους του τσιμέντου, επιτρέποντας έτσι την αποτελεσματική διασπορά τους και την επίτευξη του επιθυμητού επιπέδου μείωσης του νερού, παρέχοντας εξαιρετική εργασιμότητα μέχρι και για 120 λεπτά, χωρίς να παράλληλα να έχει επιπτώσεις στην ανάπτυξη των πρώιμων αντοχών.

Στην περίπτωση νωπού σκυροδέματος, το GLENIUM® SKY 647 διευκολύνει την παραγωγή, τη μεταφορά και τη χύτευσή του.

Στην περίπτωση σκληρυμένου σκυροδέματος, το GLENIUM® SKY 647 εγγυάται την υψηλή μηχανική απόδοση του σε όλη τη διάρκεια ζωής του, την υψηλή παραγωγικότητα του εργοταξίου, την ομοιογένεια και την εξαιρετική τελική εμφάνιση της επιφάνειας του σκυροδέματος, χάρη στη μεγάλη διάρκεια της εργασιμότητας που παρέχει στο σκυρόδεμα.

- Βελτιστοποίηση της απόδοσης του τσιμέντου
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας, χωρίς επιπτώσεις στην ανάπτυξη πρώιμων αντοχών
- Καλή αντίδραση με τσιμέντα τύπου CEM II και IV
- Βελτίωση των αρχικών αντοχών του σκυροδέματος σε χαμηλές θερμοκρασίες, σε σχέση με άλλους πλαστικοποιητές παλιότερης γενιάς
- Ευελιξία στη δοσολογία του προϊόντος, επιτρέποντας τη χρήση του σε πολυάριθμες εφαρμογές παραγωγής σκυροδέματος
- Ομοιογενές, πλαστικό και λιγότερο κολλώδες σκυρόδεμα
- Για παραδοσιακά σκυροδέματα που παρασκευάζονται με θραυστά αδρανή

Χαρακτηριστικά

Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Καφέ
Ειδικό βάρος (20 °C)	1.06 g/cm ³ ± 0.02
Περιεκτικότητα χλωριόντων (%)	< 0.1
Περιεκτικότητα αλκαλίων (%)	< 2
pH	7.0 ± 1.5

Ανάμιξη

Το GLENIUM® SKY 647 είναι ένα έτοιμο προς χρήση πρόσμικτο που προστίθεται στο σκυρόδεμα ως ξεχωριστό συστατικό.

Τα βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το GLENIUM® SKY 647 προστίθεται στο μίγμα του σκυροδέματος, μετά την προσθήκη του 70% του νερού ανάμιξης, δηλαδή όταν έχουν διαβραχεί όλα τα στερεά υλικά. Αποφύγετε την προσθήκη του πρόσμικτου σε στεγνά αδρανή.



The Chemical Company

Αποθήκευση

Το GLENIUM® SKY 647 πρέπει να αποθηκεύεται στις αρχικές και σφραγισμένες συσκευασίες του, και σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 30 °C.

Δοσολογία

Η δοσολογία του προϊόντος είναι 0,1 έως 3,0 % κ.β. τσιμέντου ή από 0,09 έως 2,80 L ανά 100 kg τσιμέντου.

Η συνήθης δοσολογία για κλασικές περιπτώσεις σκυροδεμάτων κυμαίνεται μεταξύ 0,4 έως 1,2 % κ.β. τσιμέντου. Συνίσταται να πραγματοποιούνται πάντα δοκιμαστικά αναμίγματα πριν τη χρήση του προϊόντος, προκειμένου να διασφαλιστεί η βέλτιστη δοσολογία και απόδοση του.

Συσκευασίες

Διατίθεται σε βαρέλια των 220 Kg, δεξαμενές των 1060 Kg και χύμα.

Τελευταία έκδοση: 2/2011

BASF HELLAS SA

Κλάδος Χημικών Κατασκευής
Αθήνα:
Λεωφ. Μεσογείων 449,
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα
Τηλ. +30 210 6860100
Fax +30 210 6860215
www.basf-cc.gr

Θεσσαλονίκη:
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου
570 22 Σίνδος
Τηλ. +30 2310 417 101
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:
Παλαιά Σωτήρα Θηβών
322 00 Θήβα
Τηλ: +30 22620 22471
Fax: +30 22620 28573