

GLENIUM[®] SKY 500

Νέος υπερρρευστοποιητής με βάση τον πολυκαρβοξυλικό αιθέρα, για τη παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος, με χαμηλό λόγο νερού προς τσιμέντο και με μεγάλη διατήρηση της εργασιμότητας

Περιγραφή προϊόντος

Το GLENIUM[®] SKY 500 είναι ένας επαναστατικός υπερρρευστοποιητής δεύτερης γενιάς, βασισμένος σε πολυμερή πολυκαρβοξυλικού αιθέρα (PCE). Η παραγωγή του GLENIUM SKY 500, είναι η φυσική εξέλιξη του συστήματος Ολκληρωτικού Ελέγχου Απόδοσης (**Total Performance Control[™]**). Το GLENIUM[®] SKY 500 συνιστάται ειδικά για τα παρασκευαστήρια έτοιμου σκυροδέματος. Η ξεχωριστή δομή του, επιτρέπει τη καθυστέρηση της απορρόφησης του από τους κόκκους του τσιμέντου, επιτυγχάνοντας έτσι την αποτελεσματική διασπορά του. Συγκρινόμενο με άλλους υπερρρευστοποιητές PCE, επιτρέπει την παραγωγή υψηλής ποιότητας σκυροδέματος με γρήγορη ανάπτυξη αντοχών και μεγάλο χρόνο εργασιμότητας, χωρίς να καθυστερεί τα χαρακτηριστικά της πήξης.

Το σύστημα **Total Performance Control[™]** διασφαλίζει ότι οι παραγωγοί έτοιμου σκυροδέματος, οι εργολάβοι αλλά και οι μηχανικοί, θα έχουν στα χέρια τους ένα προϊόν της ίδιας υψηλής ποιότητας με αυτήν που έχει προδιαγραφεί κατά τη μελέτη του κάθε έργου, ξεκινώντας από τη παραγωγή στο παρασκευαστήριο, κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και της διάσθρωσης επί τόπου του έργου αλλά και κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης. Χρησιμοποιώντας τη τεχνολογία του Ρεοδυναμικού (Rheodynamic[™]) σκυροδέματος, κάνει δυνατή τη παραγωγή ενός σκυροδέματος το οποίο διαθέτει εξαιρετικά χαρακτηριστικά εργασιμότητας αλλά και επιταχυνόμενη ενυδάτωση του τσιμέντου για γρήγορη ανάπτυξη αντοχών.

Πεδία εφαρμογής

Το GLENIUM[®] SKY 500, χρησιμοποιείται για τη παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη παραγωγή

Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος, με μεγάλο χρόνο διατήρησης της εργασιμότητας, χωρίς την ανάγκη να χρησιμοποιηθεί άλλο πρόσθετο. Η χρήση του GLENIUM[®] SKY 500 μπορεί να συνδυαστεί με τη χρήση του GLENIUM[®] STREAM για τη παραγωγή Ρεοδυναμικού (Rheodynamic[™]) σκυροδέματος, με ικανότητα αυτοσυμπύκνωσης, ακόμα και στη παρουσία πολύ πυκνού οπλισμού.

Χαρακτηριστικά και Πλεονεκτήματα

Το GLENIUM[®] SKY 500 προσφέρει για κάθε μία από τις παρακάτω κατηγορίες, τα εξής πλεονεκτήματα:

Για το παραγωγό έτοιμου σκυροδέματος:

- Δυνατότητα παράδοσης υψηλής ποιότητας σκυροδέματος, οποιαδήποτε στιγμή, επί τόπου του κάθε έργου
- Παραγωγή ενός σκυροδέματος με χαμηλό λόγο νερού προς τσιμέντο, σύμφωνα με το EN 206-1, χωρίς απώλεια εργασιμότητας
- Ένα προϊόν χρησιμοποιείται σε πολλές διαφορετικές εφαρμογές

Για τον εργολάβο / εφαρμοστή:

- Ευκολότερη σκυροδέτηση και γρήγορη ανάπτυξη αντοχών
- Πολύ βελτιωμένη εμφάνιση των σκυροδεμάτων
- Εγγύηση ότι ο τύπος του σκυροδέματος που παραγγέλθηκε θα είναι αυτός που θα παραδοθεί και θα διασρωθεί στο εργοτάξιο

Για το μηχανικό

- Ασφάλεια ότι το σκυρόδεμα πληρεί τις προδιαγραφές
- Υψηλής ποιότητας σκυρόδεμα με μεγαλύτερη ανθεκτικότητα

GLENIUM[®] SKY 500

Δοσολογία

Η συνιστώμενη δοσολογία του GLENIUM[®] SKY 500 είναι μεταξύ 0,4 και 1,5% κατά βάρος συνδετικής ύλης (τσιμέντο και λοιπά μικρόκοκκα).

Διαφορετικές δοσολογίες είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν σε ειδικές περιπτώσεις και ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες του κάθε έργου. Σε αυτές τις περιπτώσεις, παρακαλούμε να απευθυνθείτε στο τεχνικό τμήμα της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Ανάμιξη

Το GLENIUM[®] SKY 500 είναι ένα πρόσθετο έτοιμο για χρήση με το σκυρόδεμα. Τα βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το GLENIUM[®] SKY 500 προστεθεί κατά την ανάμιξη, μετά τη προσθήκη όλου του νερού του μίγματος, δηλαδή μόλις έχουν διαβραχεί όλα τα στερεά του μίγματος. Μην προσθέτετε το πρόσθετο όταν τα αδρανή είναι ξηρά.

Συμβατότητα

Το GLENIUM[®] SKY 500 δεν είναι συμβατό με τα πρόσθετα της σειράς RHEOBUILD[®].

Για τη επίτευξη τυχόν ειδικών απαιτήσεων, το GLENIUM[®] SKY 500 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα εξής πρόσθετα:

- Το αερακτικό MICRO-AIR[®], για τη βελτίωση της αντοχής του σκυροδέματος σε κύκλους ψύξης / απόψυξης.
- Το ρυθμιστή ιξώδους GLENIUM[®] STREAM για τη παραγωγή ΡεοδυναμικούTM Σκυροδέματος

Συσκευασία

Το GLENIUM[®] SKY 500, διατίθεται σε βαρέλια 210 Kg, σε δεξαμενές 1.060 Kg ή χύδην.

Αποθήκευση

Το GLENIUM[®] SKY 500 θα πρέπει να αποθηκεύεται στις αρχικές του συσκευασίες και σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 30°C. Αν αποθηκευτεί σύμφωνα με τις οδηγίες, η διάρκεια ζωής του είναι 12 μήνες.

Χειρισμός και μεταφορά

Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της χρήσης. Ωστόσο συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών και γαντιών. Το GLENIUM[®] SKY 500 δεν είναι εύφλεκτο και τοξικό, δεν ερεθίζει και δεν υπάγεται σε ειδικές απαιτήσεις μεταφοράς.

Τεχνικά χαρακτηριστικά / Τυπικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Καφέ, υγρό
Ειδικό βάρος @ 20°C	1,06 Kg/lit
Ιξώδες @ 20°C	30 – 200 mPa s
Περιεκτικότητα στερεών	26%
pH	5 – 8
Περιεκτικότητα ιόντων χλωρίου	Δεν περιέχει
Περιεκτικότητα σε αλκάλια (ως ισοδύναμο Na ₂ O)	≤ 0,26%

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Μάρτιος 2008

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Τμήμα Χημικά Κατασκευών

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

www.basf-cc.gr