

GLENIUM[®] SKY 645

Νέας γενιάς υπερρρευστοποιητής με βάση τον πολυκαρβοξυλικό αιθέρα, για τη παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος, με χαμηλό λόγο νερού προς τσιμέντο και εξαιρετική εργασιμότητα. (Σύμφωνο με τα πρότυπα EN 934-2:2001 Π. 3.1 & 3.2)

Περιγραφή

Το GLENIUM[®] SKY 645 είναι ένας επαναστατικός υπερρρευστοποιητής δεύτερης γενιάς, βασισμένος σε πολυμερή πολυκαρβοξυλικού αιθέρα (PCE) και αποτελεί άμεση απόρροια του συστήματος Ολοκληρωτικού Ελέγχου Απόδοσης (Total Performance Control). Το GLENIUM[®] SKY 645 είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε έτοιμο σκυρόδεμα. Η ειδική του σύσταση επιτρέπει την καθυστέρηση της απορρόφησης του από τους κόκκους του τσιμέντου, επιτυγχάνοντας έτσι την αποτελεσματική διασπορά τους. Σε σχέση με άλλους υπερρρευστοποιητές PCE, επιτρέπει την επίτευξη ενός μίγματος σκυροδέματος υψηλής ποιότητας, με γρήγορη ανάπτυξη αντοχών και παρατεταμένη εργασιμότητα, χωρίς να καθυστερεί τα χαρακτηριστικά της πήξης. Το σύστημα Total Performance Control[™] διασφαλίζει ότι οι παραγωγοί έτοιμου σκυροδέματος, οι εργολάβοι αλλά και οι μηχανικοί, παραλαμβάνουν σκυρόδεμα της ίδιας υψηλής ποιότητας με αυτήν που έχει προδιαγραφεί αρχικά, ξεκινώντας από τη παραγωγή στο παρασκευαστήριο, μέχρι την παράδοση και την επιτόπου εφαρμογή, καθώς και κατά τη διαδικασία της σκλήρυνσης. Χρησιμοποιώντας τη τεχνολογία του Ρεοδυναμικού (Rheodynamic[™]) σκυροδέματος, παρέχει ένα μίγμα σκυροδέματος με εξαιρετικά χαρακτηριστικά χειρισμού και ταχεία ενυδάτωση του τσιμέντου, για την ανάπτυξη της αρχικής αντοχής και την επίτευξη σκυροδέματος υψηλής ποιότητας.

Χαρακτηριστικά και Πλεονεκτήματα

Το GLENIUM[®] SKY 645 προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

Για τον παραγωγό έτοιμου σκυροδέματος:

- Δυνατότητα παράδοσης υψηλής ποιότητας σκυροδέματος ανά πάσα στιγμή, επί τόπου στο εργοτάξιο
- Παραγωγή σκυροδέματος με χαμηλό λόγο νερού προς τσιμέντο, χωρίς επιπτώσεις στην εργασιμότητα
- Προϊόν με πολλαπλές εφαρμογές

Για τον εργολάβο / χρήστη:

- Ευκολότερη σκυροδέτηση και ταχύτερη ανάπτυξη αντοχών

CE**0365****BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.**

Μεσογείων 449 , 153 43 Αθήνα, Ελλάδα

10

0365-CPD-059/01.12.01/1

EN 934-2:2001

Πρόσθετο σκυροδέματος μειωτής νερού υψηλής δραστικότητας /υπερρευστοποιητής EN 934-2:2001, Π 3.1/3.2

Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλώριο: Ελεύθερο χλωριούχων

Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια :≤ 3% κατά μάζα

Διαβρωτική συμπεριφορά ¹⁾:--
Επικίνδυνες ουσίες:καμία

¹⁾ Απαιτείται μόνο όταν διατίθεται στην αγορά σε ένα κράτος μέλος με νομοθεσία που αφορά τέτοια στοιχεία

- Βελτιωμένες επιφάνειες από σκυρόδεμα
- Εγγύηση σκυροδέτησης με το σκυρόδεμα που προδιαγράφηκε και παραγγέλθηκε από τη μονάδα παραγωγής σκυροδέματος

Για το μηχανικό:

- Βεβαιότητα ότι το σκυρόδεμα πληρεί τις αρχικές προδιαγραφές
- Υψηλής ποιότητας σκυρόδεμα μεγάλης αντοχής και ανθεκτικότητας

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	καφέ
Ειδικό βάρος στους 20°C	1,104 ± 0,020

Δοσολογία

Η συνιστώμενη δοσολογία του GLENIUM[®] SKY 645 είναι 0,7 κιλά ανά 100 kg του συνολικού τσιμεντοειδούς υλικού.

Σε ειδικές περιπτώσεις ενδέχεται να εφαρμοστεί διαφορετική δοσολογία (0,5 – 1,9 κιλά ανά 100 kg), αναλόγως των ειδικών εργοταξιακών συνθηκών. Σε

αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να συμβουλευτείτε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης.

Ανάμιξη

Το GLENIUM® SKY 645 είναι ένα πρόσμικτο έτοιμο προς χρήση, το οποίο προστίθεται στο σκυρόδεμα κατά τη διάρκεια της ανάμιξης.

Τα βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το GLENIUM® SKY 645 προστίθεται στο μίγμα του σκυροδέματος, μετά από την προσθήκη όλου του νερού ανάμιξης, όταν δηλαδή έχουν διαβραχεί όλα τα στερεά υλικά. Αποφύγετε την προσθήκη του πρόσμικτου σε στεγνά αδρανή.

Συμβατότητα

Το GLENIUM® SKY 645 δεν είναι συμβατό με τους υπερρευστοποιητές της σειράς RHEOBUILD®.

Για την ικανοποίηση τυχόν ειδικών απαιτήσεων, συνιστάται η συμπληρωματική χρήση των ακόλουθων πρόσθετων:

- Ρυθμιστής ιξώδους **RheoMATRIX® 150**, για την παραγωγή Ρεοδυναμικού σκυροδέματος
- Αερακτικό πρόσμικτο **MICRO AIR®**, για τη βελτίωση της αντοχής σε κύκλους ψύξης / απόψυξης
- Πυριτική παιπάλη σε υγρή μορφή με νανοδομημένα **MEYCO® MS 685**, για τη παραγωγή σκυροδεμάτων υψηλής απόδοσης και για τη βελτίωση της ανθεκτικότητας σε επιθετικά χημικά περιβάλλοντα (κατηγορίες έκθεσης XA1 έως XA3, EN 206-1)
- Συνθετικές ίνες **RHEOFIBERS**, για την αποφυγή ρηγματώσεων λόγω πλαστικής συρρίκνωσης
- Αντιεξατμιστικές μεμβράνες **MACKURE C** και **MASTERKURE**, για τη σφράγιση των επιφανειών προσφάτως διαστρωμένων σκυροδεμάτων έναντι απότομης εξάτμισης του νερού, που μπορεί να επιφέρει ρηγματώσεις
- Αποκολλητικά υλικά καλουπιών **RHEOFINISH**, για άριστες τελικές επιφάνειες σκυροδέματος

Συσκευασία και αποθήκευση

Το GLENIUM® SKY 645 διατίθεται σε δεξαμενές 1100 Kg, βαρέλια 230 Kg ή χύδην.

Το GLENIUM® SKY 645 αποθηκεύεται σε μέρος που δεν έρχεται σε απευθείας επαφή με το ηλιακό φως, προστατευμένο από μεγάλες εναλλαγές της θερμοκρασίας. Εάν αποθηκευτεί σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 12 μήνες.

Χειρισμός και μεταφορά

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις, οι οποίες πρέπει να τηρούνται κατά τη χρήση. Ωστόσο, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών. Το GLENIUM® SKY 645 δεν είναι εύφλεκτο ή τοξικό, δεν προκαλεί ερεθισμούς και δεν απαιτεί ειδικές συνθήκες μεταφοράς.

Προφυλάξεις

Το GLENIUM® SKY 645 δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, οι οποίες πρέπει να αναγράφονται. Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να ανατρέξετε στο Έντυπο Ασφάλειας Υλικού.

Ποιότητα και μέριμνα

Όλα τα προϊόντα που προέρχονται από τις εγκαταστάσεις της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε., παρασκευάζονται με βάση ένα σύστημα διαχείρισης, το οποίο φέρει ανεξάρτητη πιστοποίηση, ώστε να συνάδει με τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001 & ISO 14001.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Σεπτέμβριος 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