

# GLENIUM<sup>®</sup> SKY 645

## Total Performance Control<sup>™</sup>

Νέας γενιάς υπερρρευστοποιητής με βάση τον πολυκαρβοξυλικό αιθέρα, για τη παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος, με τήρηση χαμηλού λόγου νερού προς τσιμέντο με εξαιρετική εργασιμότητα και διατήρηση (Σύμφωνος με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 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<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>) 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 Σύστημα Ολοκληρωτικού Ελέγχου Απόδοσης (TOTAL PERFORMANCE CONTROL<sup>™</sup>)

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
- 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

### Η δράση του υπερρρευστοποιητή GLENIUM SKY 645

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<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>) 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.

Συγκρινόμενο με τους παραδοσιακούς υπερρρευστοποιητές η προσθήκη του GLENIUM SKY 645 στο σκυρόδεμα, βελτιώνει τις μηχανικές ιδιότητες του όπως αρχικές και τελικές αντοχές, μέτρο ελαστικότητας, συνάφεια με τον χάλυβα, βάθος ενανθράκωσης, συρρίκνωση και ερπυσμό, αδιαπερατότητα και αντοχή σε επιθετικούς χημικούς παράγοντες.

# GLENIUM® SKY 645

## Total Performance Control™

### Συμβατότητα

Προκειμένου για την βελτιστοποίηση ορισμένων ιδιοτήτων του σκυροδέματος προτείνεται η συνδυαστική χρήση των παρακάτω υλικών :

- Αποκολλητικό καλουπιών της σειράς RHEOFINISH, όπου είναι σημαντική η άριστη τελική εμφάνιση των επιφανειών σκυροδέματος
- MACKURE και MASTERCURE ως ψεκαζόμενες αντιεξατμιστικές μεμβράνες για την αγωγή του σκυροδέματος προκειμένου για άριστη προστασία κατά της εξάτμισης του νερού κάτω από την άμεση δράση των ακτινών του ηλίου ή κάτω από δριμείς θερμοϋγρομετρικές συνθήκες και για την αποφυγή ρηγματώσεων εξαιτίας της πλαστικής συρρίκνωσης.
- Υψηλής απόδοσης - τελευταίας γενιάς Ρυθμιστής Ιξώδους – Συνεκτικότητας, RheoMATRIX 150 για την αποφυγή εξίδρωσης και διαχωρισμού στην παραγωγή υπέρρευστων και αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων καθώς και για στην παραγωγή Smart Dynamic Construction concrete.

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

### Οδηγίες χρήσης - 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.

### Δοσολογία

Η συνιστώμενη δοσολογία του GLENIUM SKY 645 είναι 0,5 kg έως 1,9 kg ανά 100 kg του συνολικού τσιμεντοειδούς υλικού (0,45 έως 1,72 Lit).

Σε ειδικές περιπτώσεις ενδέχεται να εφαρμοστεί διαφορετική δοσολογία αναλόγως των ειδικών εργοταξιακών συνθηκών. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να συμβουλευτείτε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της BASF.

### Συσκευασία και Αποθήκευση

Το GLENIUM SKY 645 διατίθεται σε δεξαμενές 1000 λίτρων και σε βαρέλια 208 λίτρων.

Αποθηκεύεται σε μέρος που δεν έρχεται σε απευθείας επαφή με το ηλιακό φως, προστατευμένο από μεγάλες εναλλαγές της θερμοκρασίας.

Προστατεύστε το προϊόν από θερμοκρασίες χαμηλότερες των 5°C και στην περίπτωση που το υλικό παγώσει, θερμάνετε το και ομογενοποιήστε στους 30°C πριν την χρησιμοποίησή του.

### 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, παρασκευάζονται με βάση ένα σύστημα διαχείρισης, το οποίο φέρει ανεξάρτητη πιστοποίηση, ώστε να συνάδει με τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001 & ISO 14001.

<b>Τεχνικές πληροφορίες</b>	
Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Καφέ
Πυκνότητα στους 20°C (kg/Lit)	1,100 ± 0,020

GLENIUM, RHEOBUILD, RHEOFINISH, MACKURE, MASTERCURE and RheoMATRIX είναι κατατεθέντα σήματα σε πολλές χώρες.

Από την 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί υπό το Σύστημα Ποιότητας σε συμμόρφωση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο UNI-EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης της BASF Construction Chemicals Italia Spa πιστοποιείται σύμφωνα με το UNI EN ISO 14001

#### **BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλείστε να συμβουλευέστε τον τοπικό αντιπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa. Οι τεχνικές συστάσεις για τη χρήση των προϊόντων μας, είτε γραπτές είτε προφορικές, βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση των καλύτερων επιστημονικών και πρακτικών γνώσεών μας, και δεν αποτελούν εγγύηση και/ή έμμεση ή άμεση ευθύνη για τα τελικά αποτελέσματα των εργασιών που πραγματοποιούνται από τη χρήση των προϊόντων μας.

Ο ιδιοκτήτης, ο εκπρόσωπός του, ή ο εντολοδόχος είναι υπεύθυνος να ελέγξει την καταλληλότητα των προϊόντων μας ως προς την ενδεικνυόμενη χρήση και το σκοπό.

Αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση για το παρόν προϊόν.  
December 2012

