

# MasterGlenium SKY 695

**Νέας γενιάς υπερρρευστοποιητής με βάση τον πολυκαρβοξυλικό αιθέρα, για τη παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος, με τήρηση χαμηλού λόγου νερού προς τσιμέντο με εξαιρετική διατήρηση εργασιμότητας (Σύμφωνος με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 11.1 & 11.2)**

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterGlenium SKY 695 είναι ένας επαναστατικός υπερρευστοποιητής νέας γενιάς, βασισμένος σε πολυμερή πολυκαρβοξυλικού αιθέρα (PCE) και αποτελεί άμεση απόρροια του συστήματος Ολοκληρωτικού Ελέγχου Απόδοσης (Total Performance Control). Το MasterGlenium SKY 695 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 υπερρευστοποιητές 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.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

### Σύστημα Ολοκληρωτικού Ελέγχου Απόδοσης (TOTAL PERFORMANCE CONTROL)

Το MasterGlenium SKY 695 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 πληροί τις αρχικές προδιαγραφές
- Υψηλής ποιότητας σκυρόδεμα μεγάλης αντοχής και ανθεκτικότητας

## Η ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗ

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 υπερρευστοποιητές 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.

# MasterGlenium SKY 695

**Νέας γενιάς υπερρευστοποιητής με βάση τον πολυκαρβοξυλικό αιθέρα, για τη παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος, με τήρηση χαμηλού λόγου νερού προς τσιμέντο με εξαιρετική διατήρηση εργασιμότητας (Σύμφωνος με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 11.1 & 11.2)**

Συγκρινόμενο με τους παραδοσιακούς υπερρευστοποιητές η προσθήκη του MasterGlenium SKY 695 στο σκυρόδεμα, βελτιώνει τις μηχανικές ιδιότητές του όπως αρχικές και τελικές αντοχές, μέτρο ελαστικότητας, συνάφεια με τον χάλυβα, βάθος ενανθράκωσης, συρρίκνωση και ερπυσμό, αδιαπερατότητα και αντοχή σε επιθετικούς χημικούς παράγοντες.

## ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Προκειμένου να βελτιστοποιηθούν ορισμένες ειδικές απαιτήσεις προτείνεται η χρήση των παρακάτω συμπληρωματικών προσθέτων:

- Αερακτικό πρόσμικτο **MasterAir 108** για τη βελτίωση της αντίστασης σε κύκλους ψύξης / απόψυξης (κατηγορίες έκθεσης XF1 έως XF4, EN 206-1)
- Πυριτική παιπάλη **MasterRoc MS 610** για σκυρόδεμα υψηλής απόδοσης και για βελτίωση της ανθεκτικότητας σε επιθετικά χημικά περιβάλλοντα (κατηγορίες έκθεσης XA1 έως XA3, EN 206-1), και συνθετικές ίνες **MasterFiber** είτε για αποφυγή της πλαστικής συρρίκνωσης είτε δομικές
- Αντιεξατμιστική μεμβράνη **MasterKure 127 WB** για προστασία της επιφάνειας του νωπού σκυροδέματος από ταχεία εξάτμιση του νερού του σκυροδέματος που μπορεί να προκαλέσει ρωγματώσεις λόγω πλαστικής συρρίκνωσης
- Αποκολλητικό καλουπιών **MasterFinish RL 211** για εξαιρετική τελική επιφάνεια.
- Υψηλής απόδοσης - τελευταίας γενιάς Ρυθμιστής Ιξώδους – Συνεκτικότητας, **MasterMatrix SDC 150** για την αποφυγή εξίδρωσης και διαχωρισμού στην παραγωγή υπέρρευστων και αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων καθώς και για στην παραγωγή **Smart Dynamic Construction** concrete.

**Το MasterGlenium SKY 695 δεν είναι συμβατό με τα πρόσμικτα της σειράς MasterRheobuild.**

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΑΝΑΜΙΞΗ

Το MasterGlenium SKY 695 είναι ένα πρόσμικτο έτοιμο προς χρήση, το οποίο προστίθεται στο σκυρόδεμα κατά τη διάρκεια της ανάμιξης.

Τα βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το MasterGlenium SKY 695 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.

## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η συνιστώμενη δοσολογία του MasterGlenium SKY 695 είναι 0,5 kg έως 1,8 kg ανά 100 kg του συνολικού τσιμεντοειδούς υλικού (0,53 έως 1,90 Lit).

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

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το MasterGlenium SKY 695 διατίθεται σε δεξαμενές 1000 λίτρων (1057 kg) και σε βαρέλια 208 λίτρων (220 kg).

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.

## ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις, οι οποίες πρέπει να τηρούνται κατά τη χρήση. Ωστόσο, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών. Το MasterGlenium SKY 695 δεν είναι εύφλεκτο ή τοξικό, δεν προκαλεί ερεθισμούς και δεν απαιτεί ειδικές συνθήκες μεταφοράς.

# MasterGlenium SKY 695

Νέας γενιάς υπερρευστοποιητής με βάση τον πολυκαρβοξυλικό αιθέρα, για τη παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος, με τήρηση χαμηλού λόγου νερού προς τσιμέντο με εξαιρετική διατήρηση εργασιμότητας (Σύμφωνος με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 11.1 & 11.2)

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το MasterGlenium SKY 695 δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, οι οποίες πρέπει να αναγράφονται. Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να ανατρέξετε στο Έντυπο Ασφάλειας Υλικού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Καστανό
Σχετική πυκνότητα (g/ml at 20°C)	1,037 - 1,077

# MasterGlenium SKY 695

Νέας γενιάς υπερρευστοποιητής με βάση τον πολυκαρβοξυλικό αιθέρα, για τη παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος, με τήρηση χαμηλού λόγου νερού προς τσιμέντο με εξαιρετική διατήρηση εργασιμότητας (Σύμφωνος με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 11.1 & 11.2)

Από τις 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί εφαρμόζοντας Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο UNI EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής Διαχείρισης έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001 και το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το OHSAS 18001. Περιβαλλοντική βιωσιμότητα : Μέλος της "Green Building Council" από το 2009.

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

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it> e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό εκπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Οι τεχνικές πληροφορίες και συμβουλές που δίνονται γραπτά ή προφορικά σχετικά με τον τρόπο χρήσης και εφαρμογής των προϊόντων μας στηρίζονται στις εξαιρετικές επιστημονικές αλλά και πρακτικές μας γνώσεις και δεν επιφέρουν την ανάληψη καμίας εγγύησης και/ή ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με χρήση των προϊόντων μας. Δεν απαλλάσσουν, κατά συνέπεια, τον πελάτη, κατασκευαστή, εφαρμοστή, από την αποκλειστική υποχρέωση και ευθύνη να εξακριβώσει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς που προτάσσουν.

Η παρούσα έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε άλλη προηγούμενη.

Μάρτιος 2016

