

MasterGlenium SKY 645

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)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterGlenium SKY 645 είναι ένας επαναστατικός υπερρευστοποιητής δεύτερης γενιάς, βασισμένος σε πολυμερή πολυκαρβοξυλικού αιθέρα (PCE) και αποτελεί άμεση απόρροια του συστήματος Ολοκληρωτικού Ελέγχου Απόδοσης (Total Performance Control). Το MasterGlenium SKY 645 είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε έτοιμο σκυρόδεμα. Η ειδική του σύσταση επιτρέπει την καθυστέρηση της απορρόφησής 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 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 ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗ

Η ειδική του σύσταση επιτρέπει την καθυστέρηση της απορρόφησής 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 645

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)

Συγκρινόμενο με τους παραδοσιακούς υπερρρευστοποιητές η προσθήκη του MasterGlenium SKY 645 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 ή MasterAir 160 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
- Αντιεξαμιστική μεμβράνη MasterKure 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 211 ή MasterFinish 216 για εξαιρετική τελική επιφάνεια.
- Υψηλής απόδοσης - τελευταίας γενιάς Ρυθμιστής Ιξώδους – Συνεκτικότητας, MasterMatrix SDC 150 για την αποφυγή εξίδρωσης και διαχωρισμού στην παραγωγή υπέρρρευτων και αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων καθώς και για στην παραγωγή **Smart Dynamic Construction** concrete.

To MasterGlenium SKY 645 δεν είναι συμβατό με τα πρόσμικτα της σειράς MasterRheobuild.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΑΝΑΜΙΞΗ

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

Τα βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το MasterGlenium 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.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η συνιστώμενη δοσολογία του MasterGlenium 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 εργασιολογικών συνθηκών. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να συμβουλευτείτε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της BASF.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το MasterGlenium 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.

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 645 δεν είναι εύφλεκτο ή τοξικό, δεν προκαλεί ερεθισμούς και δεν απαιτεί ειδικές συνθήκες μεταφοράς.

MasterGlenium SKY 645

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)

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το MasterGlenium SKY 645 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)	1,080 ~ 1,120

MasterGlenium SKY 645

Νέας γενιάς υπερρυστοποιητής 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 Master Builders Solutions Italia Spa λειτουργεί σε καθεστώς πιστοποιημένου συστήματος ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο UNI-EN ISO 9001. Το σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος είναι επίσης πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 14001 και το σύστημα της ασφαλούς διαχείρισης είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το Πρότυπο UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-It

e-mail: infomac@mbcc-group.com

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον τεχνικό της περιοχής σας της Master Builders Solutions Italia Spa

Οι τεχνικές υποδείξεις που μπορεί να παρέχονται, προφορικά ή γραπτά, σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή τη χρήση των προϊόντων μας, ανταποκρίνονται στην παρούσα κατάσταση της επιστημονικής και πρακτικής μας γνώσης και δεν συνεπάγονται τη λήψη οποιασδήποτε εγγύησης ή/και την ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με τη χρήση των προϊόντων μας. Δεν εξαιρούν, κατά συνέπεια, τον πελάτη από το αποκλειστικό καθήκον και την ευθύνη να ελέγχει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς για τους οποίους προορίζονται.

Η παρούσα έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Απρίλιος 2021