

MasterGlenium 347

Πρώην GLENIUM® C347

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 (Σύμφωνο με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 3.1 & 3.2)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterGlenium 347 (πρώην GLENIUM C347) 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 347 (πρώην GLENIUM C347) είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε έτοιμο σκυρόδεμα αλλά και σκυρόδεμα προκατασκευής. 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.

Αυτά τα χαρακτηριστικά το καθιστούν ιδανικό για την παραγωγή σκυροδέματος που αφορά την προκατασκευή. (συνήθη προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος, New Jersey στηθαία, προκατασκευασμένα στοιχεία SEGMENTS προοριζόμενα για TBM, προκατασκευασμένα δοκάρια γεφυροποιίας, διπλά τοιχία κ.λπ.)

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 347 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.

MasterGlenium 347

Πρώην GLENIUM® C347

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 (Σύμφωνο με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 3.1 & 3.2)

Το σύστημα Total Performance Control διασφαλίζει ότι οι παραγωγοί έτοιμου σκυροδέματος, οι εργολάβοι αλλά και οι μηχανικοί, παραλαμβάνουν σκυροδέμα 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.

Συγκρινόμενο με τους παραδοσιακούς υπερρευστοποιητές η προσθήκη του MasterGlenium 347 στο σκυρόδεμα, βελτιώνει τις μηχανικές ιδιότητες του όπως αρχικές και τελικές αντοχές, το μέτρο ελαστικότητας, την 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 πρόσθετο 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
- Αντιεξατμιστική μεμβράνη MasterKure 127 για προστασία της επιφάνειας του νωπού σκυροδέματος από ταχεία εξάτμιση του νερού του σκυροδέματος που μπορεί να προκαλέσει ρηγματώσεις 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 υπέρρευστων και αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων καθώς και για στην παραγωγή Smart Dynamic Construction concrete.

Το MasterGlenium 347 δεν είναι συμβατό με τα πρόσμικτα της σειράς MasterRheobuild.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΑΝΑΜΙΞΗ

Το MasterGlenium 347 είναι ένα πρόσμικτο έτοιμο προς χρήση, το οποίο προστίθεται στο σκυρόδεμα είτε κατά τη διάρκεια της ανάμιξης είτε επί τόπου στο έργο είτε συνδυαστικά.

Τα βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το MasterGlenium 347 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 347 είναι 0,4 έως 2,0 kg ανά 100 kg του συνολικού τσιμεντοειδούς υλικού (0,37 έως 1,87 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.

MasterGlenium 347

Πρώην GLENIUM® C347

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 (Σύμφωνο με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 3.1 & 3.2)

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το MasterGlenium 347 διατίθεται σε δεξαμενές 1075 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 347 δεν είναι εύφλεκτο ή τοξικό, δεν προκαλεί ερεθισμούς και δεν απαιτεί ειδικές συνθήκες μεταφοράς.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το MasterGlenium 347 δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, οι οποίες πρέπει να αναγράφονται. Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να ανατρέξετε στο Έντυπο Ασφάλειας Υλικού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Καφέ ανοικτό
Σχετική πυκνότητα (g/ml at 20°C)	1,055 ~ 1,095



We create chemistry

MasterGlenium 347

Πρώην GLENIUM® C347

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 (Σύμφωνο με τα πρότυπα EN 934-2: 2001 Πίνακες 3.1 & 3.2)

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

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.

Σεπτέμβριος 2014

