

GLENIUM[®] C347

(ex. GLENIUM[®] 747)

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 EN934-2:2001 Π11.1 & 11.2)

Περιγραφή

Το GLENIUM[®] C 347 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[®] C 347 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.

Πεδία εφαρμογής

Το GLENIUM[®] C 347, χρησιμοποιείται για τη παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος υψηλής ποιότητας. Το GLENIUM[®] C 347 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το GLENIUM[®] STREAM, για την παραγωγή Ρεοδυναμικού σκυροδέματος, με ικανότητα αυτοσυμπύκνωσης, ακόμα και σε περίπτωση πολύ πυκνού οπλισμού.



0365

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.Μεσογείων 449 , 153 43 Αθήνα, Ελλάδα
070365-CPD-059/01.12.01/1
EN 934-2:2001Πρόσθετο σκυροδέματος επιβραδυντής χρόνου πήξης/
μειωτής νερού υψηλής δραστηριότητας
/υπερρρευστοποιητής

EN 934-2:2001, Π11.1/11.2

Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλώριο: Ελεύθερο
χλωριούχων

Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια : ≤ 5% κατά μάζα

Διαβρωτική συμπεριφορά¹⁾:--
Επικίνδυνες ουσίες:καμία¹⁾ Απαιτείται μόνο όταν διατίθεται στην αγορά σε ένα κράτος μέλος με νομοθεσία που αφορά τέτοια στοιχεία

Χαρακτηριστικά και Πλεονεκτήματα

Το GLENIUM[®] C 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 πληρεί τις αρχικές προδιαγραφές
- Υψηλής ποιότητας σκυρόδεμα μεγάλης αντοχής και ανθεκτικότητας

Συσκευασία

Το GLENIUM® C 347 διατίθεται σε δεξαμενές 1075kg, σε βαρέλια 225kg, ή χύδην.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Σκούρο καφέ
Πυκνότητα (20°C)	1,080 ± 0,02 gr/cm ³
pH (20°C)	5,0 – 7,0

Δοσολογία

Η συνιστώμενη δοσολογία του GLENIUM® C 347 κυμαίνεται μεταξύ 0,4 kg και 2,0 kg (0,37-1,87Lt) ανά 100 kg του συνολικού τσιμεντοειδούς υλικού.

Σε ειδικές περιπτώσεις ενδέχεται να εφαρμοστεί διαφορετική δοσολογία, αναλόγως των ειδικών εργοταξιακών συνθηκών. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να συμβουλευτείτε το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών.

Ανάμιξη

Το GLENIUM® C 347 είναι ένα πρόσμικτο έτοιμο προς χρήση, το οποίο προστίθεται στο σκυρόδεμα ως ξεχωριστό στοιχείο.

Τα βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το GLENIUM® C 347 διοχετεύεται 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® C 347 δεν είναι συμβατό με τους υπερρευστοποιητές της σειράς RHEOBUILD®.

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

- Ρυθμιστής ιξώδους GLENIUM® STREAM, για την παραγωγή Ρεοδυναμικού σκυροδέματος
- Αερακτικό MICRO AIR®, για τη βελτίωση της αντοχής σε ψύξη / απόψυξη

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

Αποθήκευση

Το GLENIUM® C 347 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® C 347 δεν είναι εύφλεκτο ή τοξικό, δεν προκαλεί ερεθισμούς και δεν απαιτεί ειδικές συνθήκες μεταφοράς.

Προφυλάξεις

Το GLENIUM® C 347 δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, οι οποίες πρέπει να αναγράφονται. Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να ανατρέξετε στο Φύλλο Πληροφοριών Ασφαλείας Υλικού.

Σημείωση

Η επιτόπου εξυπηρέτηση, όπου παρέχεται, δεν συνιστά ευθύνη επίβλεψης. Για επιπλέον πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Η BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. επιφυλάσσει του δικαιώματός της να διατηρεί την πραγματική αιτία οιασδήποτε δυσκολίας προσδιορισμένης από αποδεκτές μεθόδους ελέγχου.

Ποιότητα και μέριμνα

Όλα τα προϊόντα που προέρχονται από τις εγκαταστάσεις της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε., κατασκευάζονται 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: Οκτώβριος 2011