

AD•SPL/A•G

υπερρευστοποιητής σκυροδέματος μεγάλου φάσματος

- Αυξάνει σημαντικά την εργασιμότητα και την αντλησιμότητα του σκυροδέματος
- Μειώνει τις ρηγματώσεις
- Βελτιώνει την πρόσφυση του σκυροδέματος στον οπλισμό
- Είναι άφλεκτο και μη τοξικό



AD•SPL/A•G

υπερρευστοποιητής σκυροδέματος μεγάλου φάσματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμος προς χρήση, νέας γενιάς υπερρευστοποιητής σκυροδέματος υψηλής απόδοσης, συμβατός με όλους τους τύπους τσιμέντων.

Είναι βασισμένος σε καινοτόμο τεχνολογία συνθετικών πολυμερών που καλύπτει μεγάλο φάσμα εφαρμογών.

Προσδίδει υψηλή μείωση του νερού ανάμειξης, αύξηση των αντοχών του σκυροδέματος, αυξημένη πλαστικότητα και αντλησιμότητα, μειωμένη συρρίκνωση.

Κατατάσσεται ως πρόσθετο μεγάλης μείωσης νερού/υπερρευστοποιητής, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 934.02 Πίνακες 3.1-3.2.

Πληροί τις προδιαγραφές: ASTM C 494-90 τύπος A & G, ASTM C 1017-90 τύπος 2, ΣΚ 308 τύπος A & G, ΕΛΟΤ EN 934-2 Πίνακας 11.1, 11.2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το AD•SPL/A•G χρησιμοποιείται ευρέως σε κάθε μορφή σκυροδέτηση τόσο στο εργοτάξιο όσο και κατά την παραγωγή του σκυροδέματος στο εργοστάσιο.

Βοηθάει στη μείωση του νερού και παράγει βελτιωμένα μίγματα σκυροδέματος, λιγότερο ευαίσθητα σε διαφοροποιήσεις των αδρανών και των τσιμέντων.

Ενεργεί ως ρευστοποιητής σε μικρή δοσολογία και ως υπερρευστοποιητής σε μεγάλη δοσολογία.

Χρησιμοποιείται για:

- Εργοστασιακό σκυρόδεμα (RMC).
- Σκυρόδεμα με υψηλή μείωση νερού.
- Εφαρμογές σκυροδέματος υψηλών απαιτήσεων.
- Περιπτώσεις εφαρμογών σε εργοτάξια που απαιτούνται διαφορετικές κατηγορίες σκυροδεμάτων ανά εφαρμογή, με διαφορετικά μίγματα και πρώτες ύλες.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η χρήση του AD•SPL/A•G στο σκυρόδεμα προσφέρει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Δεν επηρεάζει άλλες ιδιότητες και προσδίδει μεγαλύτερη στεγανότητα και αντοχές στο σκυρόδεμα.
- Δεν περιέχει κλώριο (< 0,1%) και έτσι είναι κατάλληλο για οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα.
- Είναι συμβατό με όλους τους τύπους τσιμέντων.

- Μειώνει το νερό ανάμειξης.
- Αυξάνει σημαντικά την εργασιμότητα και αντλησιμότητα του σκυροδέματος.
- Βελτιώνει την πρόσφυση του σκυροδέματος στον οπλισμό.
- Μειώνει σημαντικά τις ρηγματώσεις.
- Μειώνει τη συρρίκνωση του σκυροδέματος κατά την ωρίμανση και τον ερπυσμό του σκληρυμένου σκυροδέματος.
- Είναι άφλεκτο και μη τοξικό.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EN 934.02: 2009+A1:2012 (Πίνακες 3.1-3.2): Πρόσθετο μεγάλης μείωσης νερού/υπερρευστοποιητής.
- Πληροί τις προδιαγραφές: ASTM C 494-90 τύπος A & G, ASTM C 1017-90 τύπος 2, ΣΚ 308 τύπος A & G, ΕΛΟΤ EN 934-2 Πίνακας 11.1, 11.2.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή πρέπει να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.
- Εάν παγώσει το AD•SPL/A•G μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφού ζεσταθεί αργά στους 30°C με ταυτόχρονη ανάμειξη.
- Η προσθήκη και ανάμειξη του AD•SPL/A•G στο μπετόν μπορεί να γίνει στην μονάδα παραγωγής ή στο έργο. Σε περίπτωση που η προσθήκη γίνει στο έργο (στη «βαρέλα»), απαιτείται καλή ανάμειξη για περίπου 4-5 λεπτά στις γρήγορες στροφές.
- Η διάρκεια ενέργειάς του εξαρτάται από τη θερμοκρασία και τον τύπο τσιμέντου, τη φύση των αδρανών και τον τρόπο ανάμειξης και μεταφοράς.
- Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ότι αφορά στην παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το σκυρόδεμα στο οποίο έχει προστεθεί το AD•SPL/A•G παραμένει νωπό. Μετά τη σκλήρυνση, ο καθαρισμός του υλικού γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Ανακατέψτε καλά πριν τη χρήση.
- Το AD•SPL/A•G πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμει-

ξης ή να ενσωματωθεί με το μίγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.

- Η προσθήκη υπερβολικής ποσότητας AD•SPL/A•G μπορεί να προκαλέσει επιβράδυνση του χρόνου πήξης και σε ακραίες περιπτώσεις να επηρεάσει τις τελικές αντοχές του σκυροδέματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	υγρό
Χρώμα	σκούρο καφέ
Τύπος	πολυμερούς βάσης
Πυκνότητα	1,16 ±0,05 kg/lt
pH	8
Περιεκτικότητα σε χλωρίδια	< 0,1%
Περιεκτικότητα σε αλκάλια	< 0,4%
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με τους τύπους τσιμέντου και για τις ελληνικές καιρικές συνθήκες ισχύουν οι παρακάτω δοσολογίες:

- Περίπου 0,5-0,6% κ.β. τσιμέντου για χρήση ως ρευστοποιητής (τύπος Α).
- Περίπου 0,6-1,2% κ.β. τσιμέντου για χρήση ως υπερρευστοποιητής (τύπος Γ).

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Το AD•SPL/A•G δε θεωρείται επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH).
- Συνιστάται να φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε καλά με άφθονο καθαρό νερό και σαπούνι.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε καλά με άφθονο καθαρό νερό και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικά δοχεία των 20kg.

Αποθήκευση: Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (FINOMIX)** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.