

Dynamon Easy 11

Ακρυλικός υπερευστοποιητής σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το **Dynamon Easy 11** είναι ένα ειδικό πρόσθετο ακρυλικής βάσης για έτοιμο σκυρόδεμα.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Χάρη στην υψηλή τους εργασιμότητα (κατηγορία κάθισης S4 ή S5 κατά το πρότυπο EN 206-1), τα σκυροδέματα που παρασκευάζονται με το **Dynamon Easy 11** διαστρώνονται εύκολα και έχουν υψηλές μηχανικές αντοχές.

Το **Dynamon Easy 11** είναι ιδιαίτερα ενδεδειγμένο στον τομέα του έτοιμου σκυροδέματος και όπου υπάρχει ανάγκη σημαντικής μείωσης νερού.

Το **Dynamon Easy 11** διασφαλίζει στο σκυρόδεμα εξαιρετική διατήρηση της εργασιμότητας σε κάθε κατηγορία κάθισης χωρίς να επιβραδύνει την ανάπτυξη των μηχανικών αντοχών.

Η χρήση του **Dynamon Easy 11** παρέχει ιδιαίτερα οφέλη σε σκυροδετήσεις σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ή όταν υπάρχει ανάγκη μεταφοράς του σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις κατά τη χειμερινή περίοδο.

Συνιστάται η χρήση του **Dynamon Easy 11** στην παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος:

- με μεγάλη διατήρηση της εργασιμότητας και υψηλές πρώιμες μηχανικές αντοχές σε χαμηλές θερμοκρασίες,
- για στεγανές και ανθεκτικές κατασκευές σύμφωνα με τις κατηγορίες έκθεσης που προβλέπει το πρότυπο EN 206-1.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Dynamon Easy 11** είναι ένα υδατικό διάλυμα

ακρυλικών πολυμερών που συντελούν στην αποτελεσματική διασπορά των κόκκων του τσιμέντου και ευνοούν την αργή ανάπτυξη των αρχικών προϊόντων ενυδάτωσής του.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η δράση διασποράς του **Dynamon Easy 11** μεγιστοποιείται, όταν προστεθεί μετά από τα υπόλοιπα συστατικά του μείγματος (τσιμέντο, αδρανή, ορυκτά πρόσθετα ή φίλερ και τουλάχιστον το 80% του νερού του μείγματος).

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το **Dynamon Easy 11** είναι συμβατό με άλλα προϊόντα για την παραγωγή ειδικών σκυροδεμάτων και ειδικότερα με:

- επιταχυντές σκλήρυνσης χωρίς χλωριόντα της σειράς **Mapefast**, για την επίτευξη πολύ υψηλών πρώιμων αντοχών,
- αερακτικά πρόσθετα της σειράς **Mapeair AE** για την παραγωγή σκυροδεμάτων ανθεκτικών σε κύκλους ψύξης-απόψυξης,
- το πρόσθετο σε σκόνη **Mapeplast SF**, μικροτρυπιτικής βάσεως, για την παραγωγή σκυροδεμάτων υψηλής ποιότητας ως προς τις μηχανικές αντοχές ανθεκτικότητα και αδιαπερατότητα,
- το διογκωτικό **Expancrete** για την παραγωγή μη συρρικνούμενων σκυροδεμάτων,
- ασβεστολιθικά φίλερ και ιπτάμενη τέφρα,
- τα αποκολλητικά **DMA** και **Mapeform Eco** για την αφαίρεση των καλουπιών σκυροδέματος,

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	φαιοκίτρινο
Πυκνότητα κατά ISO 758 (g/cm ³):	1,04 ± 0,02 στους +20°C
Κύρια δράση:	αύξηση της εργασιμότητας ή/και μείωση του νερού ανάμειξης
Κατάταξη κατά EN 934-2:	μειωτής νερού υψηλής δραστηριότητας, υπερευστοποιητής σύμφωνα με πίνακες 3.1 και 3.2
Κατάταξη κατά ASTM C494:	τύπος F
Κατάταξη κατά ASTM C1017:	τύπος I
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα διαλυτά στο νερό κατά EN 480-10 (%):	< 0,1 (ελεύθερο χλωριόντων κατά EN 934-2)
Περιεκτικότητα σε αλκάλια (ισοδύναμο Na ₂ O) κατά EN 480-12 (%):	< 2,0
pH κατά ISO 4316:	7,0 ± 1

- υλικά αγωγής της σειράς **Mapecure** για την προστασία του σκυροδέματος από την ταχεία εξάτμιση του νερού σε κατασκευές όπου το σκυρόδεμα δεν είναι πλήρως καλυπυμένο (δάπεδα, πλάκες κ.λπ.).

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Δοσολογία:

Από 0,52 έως 2,08 kg ανά 100 kg τσιμέντου. Διαφορετικές από τις συνιστώμενες δοσολογίες θα πρέπει πρώτα να ελεγχθούν με δοκιμές σε σκυρόδεμα και, σε κάθε περίπτωση, μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Εξυπηρέτηση της ΜΑΡΕΙ.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το **Dynamon Easy 11** διατίθεται σε δοχεία των 10,4 kg, σε δοχεία των 25 kg, σε βαρέλια των 208 kg, σε δεξαμενές των 1040 kg και χύδην.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Dynamon Easy 11** διατηρείται 12 μήνες σε κλειστά και προστατευμένα από το ψύχος δοχεία. Η έκθεση στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει χρωματικές μεταβολές σε καμία περίπτωση όμως αυτό δεν επηρεάζει τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Το **Dynamon Easy 11** δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ταξινόμησης των μειγμάτων. Συστήνεται η χρήση

προστατευτικών γαντιών, γυαλιών, καθώς και η λήψη των συνήθως μέτρων προστασίας κατά τον χειρισμό χημικών προϊόντων. Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλώ συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό, πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών (TDS) μπορεί να αναπαραχθεί σε σχετικό έγγραφο έργου, αλλά το έγγραφο που θα προκύψει δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος ΜΑΡΕΙ.

Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών και πληροφορίες αναφορικά με τις σχετικές εγγυήσεις, παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.marei.gr. **ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΜΑΡΕΙ.**

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Marei www.marei.com

**Dynamon
Easy 11**



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

692-11-2018 (GR)