

Dynamon Easy 21

Ακρυλικός υπερευστοποιητής σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το **Dynamon Easy 21** 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 21** διαστρώνονται εύκολα και έχουν υψηλές μηχανικές αντοχές.

Το **Dynamon Easy 21** είναι ιδιαίτερα ενδεδειγμένο στον τομέα του έτοιμου σκυροδέματος και όπου υπάρχει ανάγκη σημαντικής μείωσης νερού.

Το **Dynamon Easy 21** διασφαλίζει στο σκυρόδεμα εξαιρετική διατήρηση της εργασιμότητας σε κάθε κατηγορία κάθισης ακόμα και με υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Η χρήση του **Dynamon Easy 21** παρέχει ιδιαίτερα οφέλη σε σκυροδετήσεις σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ή όταν υπάρχει ανάγκη μεταφοράς του σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις.

Συνιστάται η χρήση του **Dynamon Easy 21** στην παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος:

- με καλές μηχανικές επιδόσεις και μεγάλη διατήρηση της εργασιμότητας,
- για στεγανές και ανθεκτικές κατασκευές σύμφωνα με τις κατηγορίες έκθεσης που προβλέπει το πρότυπο EN 206-1.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Dynamon Easy 21** 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 21** 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 21** είναι συμβατό με άλλα προϊόντα για την παραγωγή ειδικών σκυροδεμάτων και ειδικότερα με:

- επιταχυντές σκλήρυνσης χωρίς χλωριόντα της σειράς **Mapect**, για την επίτευξη πολύ υψηλών πρώιμων αντοχών,
- αερακτικά πρόσθετα της σειράς **Mapect AE** για την παραγωγή σκυροδεμάτων ανθεκτικών σε κύκλους ψύξης-απόψυξης,
- το πρόσθετο σε σκόνη **Mapect SF**, μικροπυριτικής βάσεως, για την παραγωγή σκυροδεμάτων υψηλής ποιότητας ως προς τις μηχανικές αντοχές, ανθεκτικότητα και αδιαπερατότητα,
- το διογκωτικό **Expaccrete** για την παραγωγή μη συρρικνούμενων σκυροδεμάτων,
- ασβεστολιθικά φίλερ και ιπτάμενη τέφρα,
- τα αποκολλητικά **DMA** και **Mapectform Eco**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	καφέ
Πυκνότητα κατά ISO 758 (g/cm ³):	1,08 ± 0,02 στους +20°C
Κύρια δράση:	αύξηση της εργασιμότητας ή/και μείωση του νερού ανάμειξης, διατήρηση της εργασιμότητας
Κατάταξη κατά EN 934-2:	επιβραδυντικό πήξης, μειωτής νερού υψηλής δραστηριότητας, υπερευστοποιητής σύμφωνα με πίνακες 11.1 και 11.2
Κατάταξη κατά ASTM C494:	τύπος G
Κατάταξη κατά ASTM C1017:	τύπος II
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 (%):	< 3,0
pH κατά ISO 4316:	7,0 ± 1

για την αφαίρεση των καλουπιών σκυροδέματος,

- υλικά αγωγής της σειράς **Mapecure** για την προστασία του σκυροδέματος από την ταχεία εξάτμιση του νερού σε κατασκευές όπου το σκυρόδεμα δεν είναι πλήρως καλυπόμενο (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 MAPEI.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το **Dynamon Easy 21** διατίθεται σε δοχεία των 25 kg, σε δεξαμενές των 1080 kg και χύδην.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Dynamon Easy 21** 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 21** 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 για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, 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 του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com

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



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ