DYNAMON NRG 1012

Υπερευστοποιητής, επιταχυντής σκλήρυνσης για σκυρόδεμα προκατασκευών.

CE
EN 934-2
T 3.1-3.2-7

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το **Dynamon NRG 1012** είναι ένα πρόσμικτο ειδικά σχεδιασμένο για μονάδες παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων από σκυρόδεμα.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το σκυρόδεμα με την χρήση του **Dynamon NRG 1012** έχει υψηλή εργασιμότητα (κατηγορία εργασιμότητας S4 ή S5, σύμφωνα με το EN 206-1), καθιστώντας ευκολότερη την διάστρωση του νωπού σκυροδέματος. Ταυτόχρονα προσφέρει εξαιρετικές μηχανικές επιδόσεις μετά την σκλήρυνση του σκυροδέματος.
Το **Dynamon NRG 1012** είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για σκυρόδεμα προκατασκευασμένων στοιχείων και γενικά όπου απαιτείται ισχυρός μειωτής νερού, υψηλή εργασιμότητα και μηχανικές αντοχές σε διαφορετικές κατηγορίες εργασιμότητας.
Τα χαρακτηριστικά του το καθιστούν ιδιαίτερα κατάλληλο για την παραγωγή αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος, εξασφαλίζοντας υψηλή εργασιμότητα και επιτάχυνση της ανάπτυξης των μηχανικών αντοχών.
Για αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα το **Dynamon NRG 1012** μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με το **Viscofluid SCC/10** ή το **Viscostar 3K**, πρόσμικτα ρύθμισης ιξώδους, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος διαχωρισμού και να διασφαλιστεί η ομοιογένεια του μίγματος ακόμη και σε πολύ μεγάλη εξάπλωση.
Οι κύριες χρήσεις του Dynamon NRG 1012 για το σκυρόδεμα είναι οι παρακάτω:

- Για την παραγωγή σκυροδέματος υψηλής εργασιμότητας που χρησιμοποιείται στην παρασκευή οπλισμένων προκατασκευασμένων στοιχείων με ελάχιστη θλιπτική αντοχή R_{ckj} , για την κοπή των προεντεταμένων τενόντων ίση με 35 N/mm^2 και με εξαιρετική εμφάνιση.
- Για την παραγωγή σκυροδέματος με υψηλή εργασιμότητα που χρησιμοποιείται στην παρασκευή προεντεταμένων στοιχείων σκυροδέματος με εξαιρετική εμφάνιση και διατήρηση εργασιμότητας (30-45 λεπτά) ακόμη και σε θερμά κλίματα.
- Για την παραγωγή σκυροδέματος με υψηλή εργασιμότητα που χρησιμοποιείται στην παρασκευή πάνελ επένδυσης με εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Dynamon NRG 1012** αποτελείται από ένα υδατικό διάλυμα που περιέχει ακρυλικά πολυμερή νέας γενιάς. Τα πολυμερή διασκορπίζονται αποτελεσματικά και για μεγάλο χρονικό διάστημα στους κόκκους τσιμέντου διευκολύνοντας την ταχεία ενυδάτωση του σκυροδέματος.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **Dynamon NRG 1012** αναπτύσσει την μέγιστη δράση διασπορά όταν προστίθεται μετά τα άλλα συστατικά του μίγματος (τσιμέντο, αδρανή, άλλα ορυκτά πρόσθετα ή φίλλερ και τουλάχιστον 80% του νερού ανάμιξης) και πριν το **Viscofluid** ή το **Viscostar 3K**.

MAPEI

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το **Dynamon NRG 1012** είναι συμβατό με άλλα προϊόντα για την παρασκευή ειδικών σκυροδεμάτων, όπως με:

- Πρόσμικτα επιταχυντών σκλήρυνσης χωρίς χλωριόντα από την σειρά **Mapefast** που επιτυγχάνουν πολύ υψηλές πρώιμες μηχανικές αντοχές.
- **Viscofluid SCC/10** ή **Viscostar 3K**, πρόσμικτα ρύθμισης ιξώδους για την παρασκευή αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων.
- **Mapeplast SF**, σκόνη πυριτικής παιπάλης για την παρασκευή σκυροδεμάτων υψηλής ποιότητας (αντοχών, αδιαπερατότητας, ανθεκτικότητας).
- **Expancrete**, διογκωτικός παράγοντας για την παρασκευή μη συρρικνούμενων σκυροδεμάτων .
- Ιπτάμενη τέφρα για την παρασκευή συμβατικών και αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων.
- Διάφορους τύπους ασβεστολιθικών φίλλερ για την παρασκευή αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων.
- **DMA** και **Mapeforn ECO** αποκολλητικοί παράγοντες, για την αποκόλληση των καλουπιών από το σκυρόδεμα.
- **Mapecure** γαλάκτωμα ωρίμανσης για την προστασία του νωπού σκυροδέματος από την ταχεία εξάτμιση του νερού

Το τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης της MAPEI είναι διαθέσιμο να αξιολογήσει ποιο πρόσμικτο είναι καταλληλότερο για την παραγωγή σκυροδεμάτων με αντοχή σε κύκλους ψύξης/απόψυξης, ανάλογα με τον τύπο του τσιμέντου που θα χρησιμοποιηθεί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Δοσολογία κατ' όγκον:
Κυμαίνεται από 0.5 έως 1.5 λίτρα ανά 100 κιλά τσιμέντου.
Διαφορετικές δοσολογίες από αυτές που προτείνονται, θα πρέπει να ελέγχονται προηγουμένως μέσω συγκεκριμένων δοκιμών και με την καθοδήγηση του τμήματος τεχνική εξυπηρέτησης της MAPEI.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το Dynamon NRG 1012 διατίθεται σε χύδην φορτίο, δεξαμενή IBC 1000 λίτρων, Βαρέλι 200 λίτρων και δοχείο 25 κιλών.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το Dynamon NRG 1012 αποθηκεύεται για 12 μήνες στην αρχική του συσκευασία, προστατευμένο από το κρύο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Το **Dynamon NRG 1012** δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό σχετικά με την ταξινόμηση των μιγμάτων. Συνιστάται να φοράτε γάντια και γυαλιά ασφαλείας και να λαμβάνετε τις συνήθεις προφυλάξεις που λαμβάνονται κατά για το χειρισμό των χημικών.
Για περαιτέρω οδηγίες για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας μπορείτε να βρείτε στην τελευταία έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας που διατίθεται από τον ιστότοπό μας www.mapei.com
ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Μαργαριταρένιο
Πυκνότητα κατά ISO 758 (g/cm³):	1,06 ± 0,02 g/cm³ στους +20°C
Κύρια δράση:	Αύξηση εργασιμότητας ή/και μείωση του νερού ανάμιξης και επιτάχυνση των μηχανικών αντοχών
Κατάταξη κατά EN 934-2:	μειωτής νερού υψηλής δραστικότητας, υπερευστοποιητής σύμφωνα με πίνακες 3.1, 3.2 και 7
Κατάταξη κατά ASTM C494:	Τύπος C και 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_2O) κατά EN 480-12 (%):	< 0,5%
pH κατά ISO 4316:	5,5 +/- 1,0

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 τον 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 απαιτήσεις σύμφωνα με το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος MAPEI. Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr.
ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΈΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

Mapei Hellas SA
Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα
+30-22620-71906 www.mapei.gr mapeihellas@mapei.gr

757-10-2024 el-gr (GR)

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