MAPEPLAST R 20

Επιβραδυντής πήξης με ρευστοποιητική δράση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Mapeplast R20** είναι ένας υγρός επιβραδυντής σκυροδέματος με ρευστοποιητική δράση.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Mapeplast R20** συνιστάται για την παραγωγή σκυροδέματος μέσης κατηγορίας.
Το **Mapeplast R20** συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές οι οποίες απαιτούν αργό αρχικό ρυθμό ενυδάτωσης του σκυροδέματος.
Οι κύριες εφαρμογές του **Mapeplast R20** είναι οι εξής:
· έτοιμο σκυρόδεμα (ειδικά για σκυροδέτηση με υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος),
· αντλήσιμο σκυρόδεμα,
· σκυρόδεμα μεγάλου όγκου.

Ορισμένα παραδείγματα εφαρμογών

Εκτός της επιβραδυντικής του δράσης, το **Mapeplast R20** έχει μια ελαφρώς ρευστοποιητική δράση στην παραγωγή σκυροδέματος και κατά συνέπεια συνιστάται ιδιαίτερα για:
· έτοιμο σκυρόδεμα υψηλής ποιότητας (για κατηγορίες θλιπτικής αντοχής C20/25 και υψηλότερες),
· έτοιμο σκυρόδεμα για στεγανές κατασκευές (με αναλογία N/T όχι μεγαλύτερη από 0,55): εγκαταστάσεις καθαρισμού υδάτων, δεξαμενές, αποχετεύσεις, σήραγγες, κ.λπ.,
· σκυροδετήσεις μεγάλου όγκου όπου απαιτείται μείωση των θερμικών διαφορών μεταξύ πυρίνα και εξωτερικής επιφάνειας του σκυροδέματος: φράγματα, πάσσαλοι, θεμελιώσεις, κ.ά.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapeplast R20** είναι υδατικό διάλυμα ενεργών πολυμερών τα οποία συντελούν στη διασπορά των κόκκων του τσιμέντου. Η ειδική δράση του **Mapeplast R20** μπορεί να ρυθμιστεί για την επίτευξη των απαιτούμενων αποτελεσμάτων (αυξημένη αντοχή, βελτιωμένη εργασιμότητα, μειωμένη δοσολογία τσιμέντου) μεταβάλλοντας τη δοσολογία του μεταξύ 0,20% και 1% κατά βάρος τσιμέντου: όσο μεγαλύτερη η δοσολογία, τόσο μεγαλύτερη η δράση του. Η διατήρηση της εργασιμότητας και η επιβράδυνση της πήξης αυξάνονται ανάλογα με την δοσολογία του προσθέτου.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Η χρήση του **Mapeplast R20** μπορεί να βελτιστοποιηθεί για σκυροδετήσεις σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος μειώνοντας ελαφρά τη δοσολογία του.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστάται η προσθήκη του **Mapeplast R20** στον αναμικτήρα μετά από τα άλλα συστατικά (νερό, τσιμέντο, αδρανή). Η δράση του προσθέτου είναι αποτελεσματικότερη όταν προστίθεται ως τελευταίο συστατικό. Το **Mapeplast R20** παρουσιάζει τη μέγιστη αποτελεσματικότητα όταν οι κόκκοι του τσιμέντου και των αδρανών είναι ήδη υγρά, και την ελάχιστη αποτελεσματικότητα όταν προστεθεί σε ξηρά αδρανή, ειδικά εάν αυτά είναι απορροφητικά.
Συνιστάται η χρήση αυτομάτου δοσομετρητή για την προσθήκη του προσθέτου στο σκυρόδεμα και αφού έχει προστεθεί τουλάχιστον το 50% της ποσότητας του απαιτούμενου νερού.

MAPEI®

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το **Mapeplast R20** είναι συμβατό με άλλα προϊόντα για την παραγωγή ειδικών σκυροδεμάτων και ιδιαιτέρως με:
· Αερακτικά πρόσθετα της σειράς **Mapeair AE** για την παραγωγή σκυροδεμάτων με αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης,
· Πρόσθετα για την επιτάχυνση της σκλήρυνσης (χωρίς χλωριόντα) από τη σειρά **Mapefast** για την επίτευξη υψηλών πρώιμων μηχανικών αντοχών, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες,
· Τη σειρά Mapetard για την παραγωγή σκυροδεμάτων με πολύ μεγάλη διατήρηση της εργασιμότητας και ελεγχόμενο χρόνο πήξης,
· Αποκολλητικά καλουπιών **Mapeform Eco** και **Form-Release Agents DMA**,
· Υλικά αγωγής της σειράς Mapecure για την προστασία από την ταχεία εξάτμιση του νερού σε κατασκευές από σκυρόδεμα που δεν είναι πλήρως καλουπωμένο.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Δοσολογία κατά βάρος

Η συνιστώμενη δοσολογία είναι από 0,20 έως 0,60 kg ανά 100kg τσιμέντου. Η μέγιστη συνιστώμενη δοσολογία είναι 1,00 kg ανά 100 kg τσιμέντου. Δοσολογίες διαφορετικές από εκείνες που προτείνονται πρέπει προηγουμένως να ελεγχθούν μέσω δοκιμών σκυροδέματος, πέραν από τη συμβουλή του τμήματος Τεχνικής Εξυπηρέτησης της MAPEI.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	καφέ
Πυκνότητα κατά ISO 758 (g/cm³):	1,16 ± 0,03 στους +20°C
pH:	8.3 ± 1.0
Κύρια δράση:	επιβράδυνση του ρυθμού ενυδάτωσης και διατήρηση της εργασιμότητας
Παράλληλη δράση:	μείωση νερού ή/και βελτίωση της εργασιμότητας
Ταξινόμηση κατά EN 934-2:	Επιβραδυντής πήξης / Μειωτής νερού / Ρευστοποιητής. Πίνακας 10
Χλωριόντα διαλυτά στο νερό κατά EN 480-10 (%):	< 0,1
Περιεκτικότητα αλκαλίων (ισοδύναμο Na_2O) κατά EN 480-12 (%):	≤ 5

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το **Mapeplast R20** διατίθεται χύδην και σε δεξαμενές των 1160 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Mapeplast R20** μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες σε σφραγισμένα δοχεία προστατευμένα από τον παγετό.
ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Το **Mapeplast R20** δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ταξινόμησης των μειγμάτων. Συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών, γυαλιών καθώς και η λήψη των συνηθισμένων μέτρων προστασίας κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων.
Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας
του προϊόντος.
ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

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.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στην τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών, που είναι διαθέσιμο από την ιστοσελίδα μας www.mapei.com

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων ("TDS") μπορούν να αντιγραφούν σε άλλο έγγραφο που σχετίζεται με το έργο, αλλά το έγγραφο που προκύπτει δεν θα συμπληρώσει ή θα αντικαταστήσει τις απαιτήσεις σύμφωνα με το TDS που ίσχυε τη στιγμή της εγκατάστασης του προϊόντος MAPEI.
Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες TDS και εγγύησης, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.mapei.com.
***ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΑΡΟΥΣΑ TDS ΘΑ ΑΚΥΡΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ** MAPEI.*

6885-11-2015-GR

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