

RHEOMAC[®] 701

Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος – ρευστοποιητής/ μειωτής νερού
(Πιστοποίηση CE βάσει EN 934-2, Πίνακας 2 και 9).

Περιγραφή

Το RHEOMAC[®] 701 είναι ένα υγρό πρόσμικτο σκυροδέματος, το οποίο δίνει στο σκληρυμένο σκυρόδεμα υψηλή αντίσταση στη διείσδυση του νερού.

Το RHEOMAC[®] 701 είναι πολύ αποτελεσματικό για τη μείωση της υδροπερατότητας, τόσο κάτω από συνθήκες υδροστατικής πίεσης όσο και τριχοειδούς απορρόφησης. Παράλληλα, μπορεί να δράσει και ως μειωτής νερού για τη παραγωγή ρεοπλαστικών σκυροδεμάτων. Η χρήση του RHEOMAC[®] 701 μπορεί να καταστήσει δυνατή την ικανοποίηση όλων των παραπάνω κριτηρίων λόγω του ότι λειτουργεί ως στεγανοποιητής, ρευστοποιητής και μειωτής νερού.

Πεδία εφαρμογής

Το RHEOMAC[®] 701 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις κατασκευές από σκυρόδεμα που βρίσκονται σε μόνιμη ή περιστασιακή επαφή με το νερό, όπως εδαφόπλακες, θαλάσσια τοιχία, σήραγγες, υπόγεια, θεμελιώσεις κτλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Σκούρο καφέ
Πυκνότητα (20°C)	1,100 ± 0,02 gr/cm ³
pH (20°C)	8,0 – 10,0

Πλεονεκτήματα

- Το σκυρόδεμα που περιέχει RHEOMAC[®] 701, είναι πολύ ανθεκτικό στη διείσδυση νερού, τόσο κάτω από συνθήκες υδροστατικής πίεσης όσο και τριχοειδούς απορρόφησης
- Το σκυρόδεμα που περιέχει RHEOMAC[®] 701, έχει αυξημένη ανθεκτικότητα λόγω του μειωμένου λόγου νερού / τσιμέντο
- Το RHEOMAC[®] 701 αυξάνει την αντίσταση του σκυροδέματος σε θειικούς επιθετικούς παράγοντες
- Σκυροδέματα ίδιας εργασιμότητας διαστρώνονται ευκολότερα όταν περιέχουν RHEOMAC[®] 701
- Βελτιώνει την αντλησιμότητα του σκυροδέματος
- Βελτιώνει την τελική εμφάνιση του σκυροδέματος

Συσκευασία

Το RHEOMAC 701 διατίθεται σε χύμα, δεξαμενές 1100 Kg, βαρέλια 220kg και δοχεία 20kg.

Δοσολογία

Για 100kg τσιμέντου, συνιστάται μια δοσολογία του RHEOMAC 701 που κυμαίνεται μεταξύ 0.32 - 0.60 kg.

Εφαρμογή

Το RHEOMAC[®] 701 θα πρέπει να προστίθεται μαζί με το νερό ανάμιξης. Δεν θα πρέπει να προστίθεται πάνω σε ξηρά αδρανή και τσιμέντο. Δεν απαιτεί περαιτέρω χρόνο ανάμιξης. Το τυπικό αποτέλεσμα της χρήσης του RHEOMAC[®] 701 είναι η αντίστασή του στη διείσδυση νερού, τόσο κάτω από συνθήκες υδροστατικής πίεσης όσο και τριχοειδούς απορρόφησης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο με κοινά τσιμέντα τύπου Portland όσο και με τσιμέντα ανθεκτικά σε θειικά. Μειώνει αισθητά το λόγο νερού/τσιμέντο, διατηρώντας την εργασιμότητα του σκυροδέματος, χωρίς να επηρεάζει τη θλιπτική του αντοχή.

Σημεία προσοχής κατά την παραγωγή στεγανού σκυροδέματος:

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπερβαίνετε τον προκαθορισμένο λόγο νερού/τσιμέντο: θα πρέπει να κυμαίνεται από 0.4 έως 0.6
- Διατηρείστε την περιεκτικότητα σε νερό όσο το δυνατόν χαμηλότερα, διατηρώντας ταυτόχρονα εφικτή τη σωστή συμπύκνωση του σκυροδέματος.
- Προστατεύστε το νωπό σκυρόδεμα από την ταχεία σκλήρυνση και εξασφαλίστε την σωστή συντήρησή του

Αποθήκευση

Το RHEOMAC[®] 701 θα πρέπει να αποθηκεύεται σε μέρη όπου η θερμοκρασία δεν πέφτει κάτω από τους 0°C. Αν το προϊόν παγώσει, μπορείτε να το ζεστάνετε στους +20°C και να το ανακατεύσετε μέχρι να επανέλθει πλήρως στην αρχική του κατάσταση.

RHEOMAC[®] 701

Τα RHEOMAC, GLENIUM, RHEOBUILD, MEYCO, MACKURE και MASTERKURE αποτελούν σήματα κατατεθέν του γκρουπ.

Η BASF Construction Chemicals Italia Spa από τις 16/12/1992 λειτουργεί βάσει πιστοποιημένου Συστήματος Ποιότητας UNI-EN ISO 9001. Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισής της είναι επίσης πιστοποιημένο βάσει του UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

www.basfcostruzioni.it - email: info@basfcostruzioni.it

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον τοπικό σύμβουλο της BASF Construction Chemicals Italia spa στην περιοχή σας.

Οποιαδήποτε τεχνική συμβουλή δίνεται προφορικά ή εγγράφως σε σχέση με τις μεθόδους χρήσης των προϊόντων μας, αντιστοιχεί στις μέχρι σήμερα επιστημονικές και πρακτικές μας γνώσεις και δεν αποτελεί με κανένα τρόπο εγγύηση ή δική μας ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών που πραγματοποιούνται με τη χρήση των προϊόντων μας. Ως εκ τούτου, είναι αποκλειστική ευθύνη και υποχρέωση του πελάτη να ελέγξει την καταλληλότητα των προϊόντων για την προβλεπόμενη χρήση και το σκοπό του έργου.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη
Νοέμβριος 2012

