

MEYCO[®] MS 685

Μικροπυριτική παιπάλη σε αιώρημα

Περιγραφή

Το MEYCO MS 685 είναι ένα πρόσμικτο σκυροδέματος με βάση τη μικροπυριτική παιπάλη, σε μορφή αιώρηματος.

Το αιώρημα αυτό, αποτελούμενο από σωματίδια πυριτικής παιπάλης σε μέγεθος μικρών, αλλάζει τη δομή και το πορώδες του σκυροδέματος, καθιστώντας το πιο πυκνό και θιξοτροπικό, προσδίδοντάς του έτσι πολύ υψηλή αντοχή σε επιθετικούς εξωτερικούς παράγοντες. Συνιστάται η χρήση του MEYCO MS 685 να γίνεται ταυτόχρονα με τη χρήση ενός υπερρευστοποιητή από τις σειρές GLENIUM, POZZOLITH.

Πεδία εφαρμογής

Το MEYCO MS 685 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις εφαρμογές εργοστασιακού, προκατασκευασμένου ή εκτοξευόμενου σκυροδέματος:

- Βελτιωτικό άντλησης σκυροδέματος,
- Μειώνει το πορώδες του σκυροδέματος, καθιστώντας το ανθεκτικό σε εξωτερικούς επιθετικούς παράγοντες και ουσιαστικά αδιαπέρατο στο νερό (ανάλογα με τη δόσολογία του),
- Βελτιώνει την εμφάνιση της επιφάνειας του σκυροδέματος,
- Αυξάνει εντυπωσιακά, τόσο τις αρχικές όσο και τις τελικές αντοχές του σκυροδέματος και βέβαια την ανθεκτικότητά του.

Το MEYCO MS 685 είναι κατάλληλο για εφαρμογές τόσο σε υπέργεια όσο και υπόγεια έργα, όπως:

- Αντλήσιμο σκυρόδεμα,
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα,
- Ενέματα τενόντων προέντασης

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Η λειτουργία του MEYCO MS 685 χαρακτηρίζεται από τα εξής:

- Λειτουργεί όπως κάθε άλλο λεπτόκοκκο πρόσμικτο: Κλείνει τους πόρους του σκυροδέματος, μειώνει την εμφάνιση των τριχοειδών και κατανέμει σωστά το τριχοειδές σύστημα.
- Το MEYCO MS 685 έχει ποζολανική αντίδραση: ανάλογα με τη δόσολογία του, τα προϊόντα της ενυδάτωσης του υδατοδιαλυτού ασβεστίου μετατρέπονται σε σταθερά και ανθεκτικά άλατα ασβεστίου. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα μια πυκνή και θιξοτροπική δομή τσιμεντόπαστας, με άριστη πρόσφυση τόσο στα αδρανή όσο και στον οπλισμό. Το σκυρόδεμα με MEYCO MS 685 παρουσιάζει αυξημένες αρχικές και τελικές αντοχές και άριστη αντίσταση σε διείσδυση θειικών και χλωριόντων.
- Σε εφαρμογές εκτοξευόμενου σκυροδέματος (ξηρής ή υγρής ανάμιξης), το MEYCO MS 685 μειώνει τη κατανάλωση επιταχυντικού προσμίκτου πήξης. Επίσης η χρήση του MEYCO MS 685 μειώνει σημαντικά την έκκληση σκόνης κατά τη διάρκεια της εκτόξευσης.
- Αυξάνει τη συνεκτικότητα του μίγματος
- Μειώνει τη πίεση κατά την άντληση
- Μειώνει τα φαινόμενα διαχωρισμού και εξίδρωσης
- Μειώνει το πορώδες του σκυροδέματος
- Βελτιώνει σημαντικά την εμφάνιση του σκυροδέματος
- Λύνει τα προβλήματα έλλειψης λεπτόκοκκων στο μίγμα

MEYCO® MS 685

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Μορφή	Wight liquid
Πυκνότητα στους 20°C	1,145 ± 0,03 gr/cm ³
pH-value	8,0 – 10,0
Χρώμα	Λευκό
Ειδική επιφάνεια	1.800.000 cm ² / gr
Τοξικότητα	Μη τοξικό
Ελάχιστο μέγεθος σωματιδίων	14 nm

Τρόπος εφαρμογής

Συνιστάται η προσθήκη του MEYCO MS 685 να γίνεται στο νερό ανάμιξης κατά τη διαδικασία παραγωγής του σκυροδέματος. Η δοσομέτρησή του γίνεται όπως όλα τα άλλα υγρά πρόσμικτα της BASF.

Δοσολογία

Η δοσολογία του MEYCO MS 685 κυμαίνεται μεταξύ 0,5 έως 5% κατά βάρος τσιμέντου του μίγματος και εξαρτάται από τη ποιότητα των αδρανών και τα χαρακτηριστικά του μίγματος που θα θέλαμε να επηρεάσουμε (μηχανικές ιδιότητες ή ρεολογικά χαρακτηριστικά).

Η ακριβής δοσολογία θα πρέπει να προκύπτει μετά από δοκιμές στις συνθήκες του κάθε έργου.

Συμβατότητα του MEYCO MS 685 με άλλα πρόσμικτα

Στη περίπτωση χρήσης του MEYCO MS 685, συνιστάται η ταυτόχρονη χρήση ενός υπερρευστοποιητή της σειράς GLENIUM, ή POZZOLITH.

Σε περίπτωση παραγωγής σκυροδεμάτων ανθεκτικών σε παγετό, συνιστάται η συνδυαστική χρήση του αερακτικού MICRO AIR 200 MVR ή MICRO AIR 108 MVR

Η εισαγωγή του MEYCO MS 685 κατά τη διάρκεια της ανάμιξης, συνιστάται να γίνεται ξεχωριστά από τα υπόλοιπα πρόσμικτα που τυχόν χρησιμοποιούνται.

Το MEYCO MS 685 είναι συμβατό με όλους τους τύπους τσιμέντου που περιγράφονται από τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 197-1,2

Προφυλάξεις

Το MEYCO MS 685 δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες τόσο για τη υγεία των χρηστών όσο και για το περιβάλλον και ως εκ τούτου δεν φέρει ειδική σήμανση.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και τη παρατεταμένη επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε γιατρό. Κατά τη διάρκεια τη χρήσης, φορέστε προστατευτικά γάντια και γυαλιά καθώς και μάσκα. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο έντυπο ασφάλειας του υλικού.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MEYCO MS 685 διατίθεται σε δεξαμενές των 1100 kg.

Αποθηκεύστε μακριά από παγετό και μακριά από μέρος που έρχεται σε απευθείας επαφή με το ηλιακό φως, πρέπει να παραμένει προστατευμένο από μεγάλες εναλλαγές της θερμοκρασίας. Διατηρήστε σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 30 °C. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι κατ' ελάχιστο 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του.

MEYCO® MS 685

RHEOBUILD, RHEOFIT, RHEOFINISH, GLENIUM είναι κατατεθέντα σήματα σε πολλές χώρες.

Από την 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί υπό το Σύστημα Ποιότητας σε συμμόρφωση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο UNI-EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης της BASF Construction Chemicals Italia Spa πιστοποιείται σύμφωνα με το 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

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλείστε να συμβουλευέστε τον τοπικό αντιπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Οι τεχνικές συστάσεις για τη χρήση των προϊόντων μας, είτε γραπτές είτε προφορικές, βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση των καλύτερων επιστημονικών και πρακτικών γνώσεών μας, και δεν αποτελούν εγγύηση και/ή έμμεση ή άμεση ευθύνη για τα τελικά αποτελέσματα των εργασιών που πραγματοποιούνται από τη χρήση των προϊόντων μας.

Ο ιδιοκτήτης, ο εκπρόσωπός του, ή ο εντολοδόχος είναι υπεύθυνος να ελέγξει την καταλληλότητα των προϊόντων μας ως προς την ενδεικνυόμενη χρήση και το σκοπό.

Αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση για το παρόν προϊόν.
March 2012