

# MICRO-AIR<sup>®</sup> 200(MVR)

**Αερακτικό πρόσμικτο για σκυρόδεμα ( EN 934-2:2001, Π5, ASTM C-260, CDR C-13, Uni No 7103)**

## Περιγραφή

Το MVR είναι αλκαλικό διάλυμα που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή μικροφουσαλίδων αέρα μέσα στην μάζα του σκυροδέματος. Η συνδυασμένη χρήση MVR με τους διάφορους τύπους προσμίκτων της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. είναι απαραίτητη για να πετύχουμε ένα σκυρόδεμα με εξαιρετική ανθεκτικότητα.

## Πλεονεκτήματα

Με την εισαγωγή της βέλτιστης ποσότητας μικροφουσαλίδων αέρα στο σκυρόδεμα ( διαστάσεων 50-400 μικρά ) έχουμε τα ακόλουθα πλεονεκτήματα.:

- Βελτιωμένη εμφάνιση και εργασιμότητα
- Μειωμένο διαχωρισμό και εξίδρωση ( bleeding)
- Μειωμένη διαπερατότητα
- Αυξημένη αντοχή σε κύκλους ψύξης και απόψυξης
- Αυξημένη αντοχή στην προσβολή αντιψυκτικών αλάτων

Το MVR αντικαθιστά, μέσα σε καθορισμένα όρια, την έλλειψη του ψιλού μέρους της άμμου. Το MVR βελτιώνει τις ιδιότητες του σκυροδέματος για την κατασκευή κυβόλιθων, σωλήνων και άλλων προκατασκευασμένων στοιχείων.

## Δοσολογία

Για την σωστή δοσολογία θα πρέπει να γίνονται δοκιμαστικά δείγματα χρησιμοποιώντας από 30-200

cm<sup>3</sup> ανά 100kg τσιμέντου, ανάλογα με την επιθυμητή ποσότητα που θέλουμε να περιέχει το σκυρόδεμα.

Όταν χρησιμοποιείται με υπερευστοποιητή, για να έχουμε την ίδια περιεκτικότητα αέρα, η ποσότητα MVR μειώνεται αισθητά. Η πυκνότητα του MVR μεταβάλλεται με την θερμοκρασία, γι αυτό είναι προτιμότερο – αν είναι δυνατόν – να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασία άνω των +15°C.

## Τρόπος χρήσης

Το MVR είναι υγρό έτοιμο για χρήση, το οποίο μπαίνει στον αναμικτήρα μαζί με το νερό ανάμιξης.

## Συνεργασιμότητα

Το MVR όταν χρησιμοποιείται μαζί με άλλο πρόσμικτο πρέπει το καθένα να μπαίνει στον αναμικτήρα και να ανακατεύεται χωριστά.

## Συσκευασία- Αποθήκευση

Το MVR διατίθεται σε βαρέλια των 208 λίτρων. Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε μέρος στο οποίο η θερμοκρασία δεν πρέπει να πέφτει κάτω από τους +5°C. Εάν παγώσει θα πρέπει να ζεσταθεί μέχρι τους +30°C και να αναδευτεί του.

## Προφυλάξεις

Το MVR είναι αλκαλικό διάλυμα, γι αυτό εάν έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια πρέπει αμέσως να ξεπλυθεί με άφθονο νερό.

# MICRO –AIR<sup>®</sup> 200(MVR)

**BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.**

**Τμήμα Χημικά Κατασκευών**

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)