

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### **AIRFLOW** (προϊόν SINMAST)

Αερακτικό υλικό σκυροδέματος και κονιαμάτων

#### **ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Το AIRFLOW είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για όλα τα προϊόντα σκυροδέματος και τα σύνθετα στοιχεία σκυροδέματος που υφίστανται, συχνά κύκλους πήξης / τήξης ή έρχονται σε επαφή με άλατα αποπάγωσης.

Το AIRFLOW βελτιώνει την ικανότητα επεξεργασίας μίγμάτων σκυροδέματος, κονιαμάτων και στρώσεων επιχρίσματος με χαμηλή περιεκτικότητα σε μικρομερή στοιχεία. Είναι κατάλληλο για χρήση σε προεντεταμένο σκυρόδεμα.

#### **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Το AIRFLOW παράγει μεγάλο αριθμό μικροσκοπικών φυσαλίδων που διαχέονται ομοιογενώς εντός του σκυροδέματος. Οι φυσαλίδες λειτουργούν ως "σφαιρικά έδρανα" και πλαστικοποιούν τα μίγματα σκυροδέματος, κυρίως αυτά με χαμηλή περιεκτικότητα σε θραυστή άμμο. Στο σκληρυμένο σκυρόδεμα, διακόπτουν το τριχοειδές σύστημα και μειώνουν την ικανότητα απορρόφησης νερού. Το νερό πήξης διαστέλλεται εντός των κενών εξαλείφοντας κατ' αυτόν τον τρόπο την πίεση της κρυστάλλωσης.

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Χρώμα	γαλάζιο
Μορφή	υγρό
Ανάμιξη	με νερό
Πυκνότητα	1.00 kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	1° C
Αποθήκευση	πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό. Πρέπει να αποφεύγεται η έκθεση του σε ηλιακή ακτινοβολία και σε μόλυνση.
Χρονικό όριο αποθήκευσης	απεριόριστο, εάν το προϊόν διατηρηθεί σε κλειστό δοχείο.

### ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Ανάλογα με τον ζητούμενο όγκο πόρων 0,5-2,0 ml/κιλό τσιμέντου ή 0,05-0,20 % του βάρους του τσιμέντου.

Πριν από την εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το AIRFLOW προστίθεται στο νερό αναμίξεως ή στο παρασκευασμένο μίγμα. Δεν πρέπει να προστεθεί στο ξηρό μίγμα.

Η προσθήκη αέρα στο σκυρόδεμα επηρεάζεται από διάφορους παράγοντες (θερμοκρασία, σχήμα κόκκων και κοκκομετρική σύνθεση των αδρανών, χρόνος μίξης). Γι' αυτό το λόγο συνιστάται ο διαρκής έλεγχος του όγκου πόρων κατά την διαδικασία σπλισμού του σκυροδέματος.

Μετά από παρατεταμένη αποθήκευση, το AIRFLOW πρέπει να ανακινείται ή να αναδεύεται πριν από την χρήση. Σε περίπτωση ταυτόχρονης χρησιμοποίησης διαφορετικών προσμίξεων πρέπει να γίνει δοκιμή συμβατότητας.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το AIRFLOW δεν αποτελεί επικίνδυνη ουσία σύμφωνα με τις Γερμανικές διατάξεις περί επικινδύνων ουσιών. Επίσης, δεν αποτελεί επικίνδυνο υλικό σύμφωνα με τις Γερμανικές διατάξεις περί μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμάτων.

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Το AIRFLOW ελέγχεται αυστηρά στο εργοστάσιό μας.

### ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Πλαστικά δοχεία των 30 κιλών.

Χαλύβδινοι κάδοι καθαρού περιεχομένου 200 κιλών

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρεία