

# MEYCO<sup>®</sup> SA545

**Υψηλής απόδοσης επιταχυντής ελεύθερος αλκαλίων, σε ξηρά μορφή για χρήση σε εκτοξευόμενο σκυρόδεμα ξηρής ανάμιξης.**

## Περιγραφή

Το MEYCO<sup>®</sup> SA545 είναι υψηλής απόδοσης επιταχυντής ελεύθερος αλκαλίων, που χρησιμοποιείται για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα ξηρής ανάμιξης. Η δοσολογία του μεταβάλλεται ανάλογα με το επιθυμητό χρόνο σκλήρυνσης ή πήξης .

## Πεδίο εφαρμογής

- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα για σήραγγες και ορυχεία:
  - Προσωρινή υποστήριξη
  - Μόνιμη υποστήριξη
  - Τελική επένδυση
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα για σταθεροποίηση πρηνών
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα για επισκευές σε κατασκευές από σκυρόδεμα
- Πληρώσεις σηράγγων (backfilling)

## Πλεονεκτήματα

Το MEYCO<sup>®</sup> SA545 είναι ιδανικός επιταχυντής για χρήση σε εκτοξευόμενο σκυρόδεμα ξηρής ανάμιξης επειδή :

- Η γρήγορη σκλήρυνση που επιφέρει επιτρέπει:
  - υψηλές αρχικές αντοχές
  - μεγαλύτερα πάχη στρώσεων
  - ταχεία πρόοδο εργασιών
- Η μοναδικότητα στην σύνθεσή του :
  - περιορίζει την μείωση της τελικής αντοχής
  - βελτιώνει την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος σε σύγκριση με μείγματα
  - που έχουν χρησιμοποιηθεί με παραδοσιακούς
  - επιταχυντές
- Η μη καυστική φύση του προϊόντος :
  - αποτρέπει τα δερματικά εγκαύματα
  - μειώνει τις απαιτούμενες προφυλάξεις χρήσης του προϊόντος και επομένως βελτιώνει την οικονομία του έργου

## Συσκευασία

Το MEYCO<sup>®</sup> SA 545 διατίθεται σε σάκκους των 25 kg.

## Τεχνικά στοιχεία

Μορφή	σκόνη
Χρώμα	άσπρο
Πυκνότητα	0,85
pH	4-5
Περιεκτικότητα σε χλωρίδια	0,1%

## Κατανάλωση

Ο χρόνος σκλήρυνσης και επομένως η απαραίτητη δοσολογία προσδιορίζονται από την ποιότητα και την δομή του υποστρώματος.

Η δοσολογία του MEYCO<sup>®</sup> SA545 επίσης εξαρτάται από την θερμοκρασία του υποστρώματος αλλά και από την θερμοκρασία του τσιμέντου, της άμμου, των άλλων αδρανών και του νερού αναμίξεως. Ένας άλλος σημαντικός παράγοντας που επηρεάζει την δοσολογία είναι η δραστηριότητα του τσιμέντου. Ανάλογα με τον απαιτούμενο χρόνο σκλήρυνσης η κατανάλωση του MEYCO<sup>®</sup> SA545 κυμαίνεται από 3-8 % κατά βάρος της συνδετικής ύλης . Υπερδοσολογία (>8%) μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα την μείωση των τελικών αντοχών.

## Αποθήκευση

Το MEYCO<sup>®</sup> SA 545 αν αποθηκευτεί σε μέρος ξηρό στους ερμητικά κλειστούς σάκκους στους οποίους διατίθεται, έχει χρόνο αποθήκευσης 6 μήνες. Υλικό που έχει πετρώσει δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.

## Προφυλάξεις

Το MEYCO<sup>®</sup> SA 545 είναι μη καυστικό, χωρίς αλκάλια και δεν περιέχει συστατικά που να απαιτούν ειδικές ετικέτες προφύλαξης. Επομένως οι κίνδυνοι για την ασφάλεια των χειριστών μειώνονται στο ελάχιστο.

# MEYCO<sup>®</sup> SA545

**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)