

MEYCO[®] SA100 Rcl

Υγρός επιταχυντής για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα

Περιγραφή Προϊόντος

Τα MEYCO[®] SA100 Rcl είναι επιταχυντές σε υγρή μορφή για την επιτάχυνση της πήξης και σκλήρυνσης του εκτοξευόμενου σκυροδέματος. Το εκτοξευόμενο σκυροδέμα με το MEYCO[®] SA100 Rcl, επιτυγχάνει εξαιρετικά υψηλές αντοχές σε σύντομο χρονικό διάστημα (μετά από 10 λεπτά 0,4 N/mm², θλιπτική αντοχή). Το MEYCO[®] SA100 Rcl μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο στην υγρή όσο και στην ξηρή μέθοδο ανάμιξης.

Εφαρμογές – Πλεονεκτήματα

Το MEYCO[®] SA100 Rcl ενδείκνυται ιδιαίτερα για εκτοξευόμενο σκυροδέμα σε κατασκευές στοών, τούνελ και εξόρυξης. Το εκτοξευόμενο σκυροδέμα με το MEYCO[®] SA100 Rcl ως πρόσθετο, επιτυγχάνει όχι μόνο αρχικές αλλά και τελικές αντοχές. Σε σύγκριση με το εκτοξευόμενο σκυροδέμα με επιταχυντές σε ξηρά μορφή υπάρχει σημαντική μείωση του ποσοστού αναπήδησης (rebond) και ανάπτυξης σκόνης στο ακροφύσιο του εκτοξευτήρα.

Δοσολογία

Η μορφή του υποστρώματος και ο βαθμός υγρασίας που υπάρχει σε αυτό καθορίζουν τον απαραίτητο χρόνο πήξης – σκλήρυνσης και συγχρόνως την απαραίτητη δοσολογία. Άλλοι παράγοντες που επηρεάζουν την δοσολογία είναι η θερμοκρασία του υποστρώματος αλλά και του προσμίκτου καθώς και η ποιότητα του τσιμέντου. Ανάλογα με τον απαιτούμενο χρόνο πήξης – σκλήρυνσης καθορίζεται η δοσολογία μεταξύ 3 και 8 % του βάρους του τσιμέντου.

Ιδιότητες του υλικού

Τσιμέντο

Συνιστάται η χρησιμοποίηση φρέσκου τσιμέντου Portland, διότι η αντίδρασή του μειώνεται με τον χρόνο αποθήκευσης. Σε τσιμέντα με υψηλή αντοχή σε

θεικό άλας και άλλα τσιμέντα ενδείκνυται κατ' αρχάς να γίνουν δοκιμαστικές εφαρμογές.

Αδρανή

Μια κατάλληλη κοκομετρική σύσταση καθώς και η ποιότητα της άμμου είναι παράγοντες που επηρεάζουν σημαντικά την στεγανότητα και τις αντοχές του εκτοξευόμενου σκυροδέματος. Η άμμος (κόκκοι έως 4 mm) συνήθως ξηρή ή με υγρασία (ανώτατο όριο 6%), συνιστάται για την ξηρά μέθοδο.

Κατάσταση υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να μην περιέχει χαλαρά τμήματα και να είναι από υγρό έως ελαφρά ραντισμένο με νερό. Σε περίπτωση που η ροή του νερού είναι μεγάλη, θα πρέπει να γίνει σφράγιση με τη χρήση ενέσιμων υλικών (πολυουρεθάνες κλπ).

Φυσιολογική επίδραση

Το προϊόν είναι καυστικό και λόγω αυτής του της ιδιότητας ενδείκνυται η χρήση ολόδωμης φόρμας, ειδικών προστατευτικών γυαλιών, ειδικής μάσκας προσώπου και ειδικών προστατευτικών γαντιών καθώς και η χρήση μιας ειδικής αλοιφής για την προστασία του δέρματος, όπως είναι για παράδειγμα η Kerodex 1.

Συσκευασία

Δεξαμενή 1500kg

Αποθήκευση

Το MEYCO[®] SA100 Rcl αποθηκεύεται και φυλάσσεται σε ερμητικά κλειστές συσκευασίες. Έχει δυνατότητα να αποθηκευτεί για τουλάχιστον 12 μήνες.

MEYCO[®] SA100 Rcl

Τεχνικά στοιχεία

Μορφή	ρευστή
Χρώμα	Διάφανο έως κίτρινο
Πυκνότητα @ 20°C	1,45g/cm ³ ± 0.05
Σημείο πήξης	Περίπου +5°C
Τιμή του pH	13±1
Ιξώδες	>100m Pas
Περιεκτικότητα σε χλώριο	(< 0.1%)
Διαλυτότητα στο νερό	Ολική
Φυσιολογική επίδραση	Αλκαλικό & καυστικό. Λόγω αυτών των ιδιοτήτων επιβάλλεται η εφαρμογήλαστιχένιων γαντιών και προστατευτικών γυαλιών κατά την επεξεργασία.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Μάρτιος 2009

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