

MEYCO SA 100 DELVO ACTIVATOR S51

Υγρός επιταχυντής για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα (Gunit)

Περιγραφή προϊόντος

Τα προϊόντα της σειράς MEYCO SA 100 είναι επιταχυντές σε υγρή μορφή για την επιτάχυνση της πήξης και σκλήρυνσης του εκτοξευόμενου σκυροδέματος. Το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με το MEYCO SA 100 επιτυγχάνει εξαιρετικά υψηλές αντοχές σε σύντομο χρονικό διάστημα (ήδη μετά από 10 λεπτά 0,4 N/mm², θλιπτική αντοχή). Το MEYCO SA 100 μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο στην υγρή όσο και στην ξηρή μέθοδο.

Εφαρμογές - Πλεονεκτήματα

Το MEYCO SA 100 ενδείκνυται ιδιαίτερω για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε κατασκευές στοών, τούνελ και εξόρυξης.

Το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με το MEYCO SA 100 ως πρόσθετο επιτυγχάνει όχι μόνο αρχικές αλλά και τελικές αντοχές. Σε σύγκριση με το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με επιταχυντές σε ξηρά μορφή υπάρχει σημαντική μείωση του ποσοστού αναπήδησης (rebound) και ανάπτυξης σκόνης στο ακρόφυσιο 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 τη 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 4 και 8% του βάρους του τσιμέντου.

Ιδιότητες του υλικού

Τσιμέντο

Συνιστάται η χρησιμοποίηση φρέσκου τσιμέντου Portland, διότι η αντίδρασή του μειώνεται με το χρόνο αποθήκευσης. Σε τσιμέντα με υψηλή αντοχή σε θειικό άλας και άλλα τσιμέντα ενδείκνυνται κατ' αρχάς δοκιμαστικές εφαρμογές.

Αδρανή

Μία κατάλληλη κοκκομετρική 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 ξηροί ή με υγρασία (ανώτατο όριο 6%), συνιστάται για την ξηρά μέθοδο.

Κατάσταση υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να μην περιέχει χαλαρά σωματίδια και να είναι από υγρό έως ελαφρά ραντισμένο με νερό. Σε περίπτωση που η ροή του νερού είναι μεγάλη το υπόστρωμα «σφραγίζεται» με τσιμέντο σε συνδυασμό με επιταχυντή πήξης DELVO ACTIVATOR S71.

Φυσιολογική επίδραση

Το προϊόν είναι καυστικό και λόγω αυτής του της ιδιότητας ενδείκνυται τα ειδικά προστατευτικά γυαλιά, ειδική μάσκα προσώπου και ειδικά προστατευτικά γάντια καθώς και η χρήση μιας ειδικής αλοιφής για την προστασία του δέρματος, όπως είναι για παράδειγμα η Kerodex 1.

Συσκευασία

Βαρέλια 250 kg
Κοντέινερ 1000 kg

Αποθήκευση

Το προϊόν MEYCO SA 100 αποθηκεύεται και φυλάσσεται σε ερμητικά κλειστά βαρέλια συσκευασίας. Έχει δυνατότητα να αποθηκευτεί τουλάχιστον 12 μήνες.

Τεχνικά στοιχεία

Μορφή:	ρευστή
Χρώμα:	διάφανο έως κίτρινο
Πυκνότητα σε 20°C	1.45g/cm ³ ± 0,05
Σημείο πήξης:	περίπου +5°C
Τιμή του pH:	13 ± 1
Ιξώδες	> 100mPas
Περιεκτικότητα σε χλώριο:	(<0.1%)
Διαλυτότητα στο νερό	ολική
Φυσιολογική επίδραση:	αλκαλικό, καυστικό, λόγω αυτών των ιδιοτήτων επιβάλλεται η εφαρμογή λαστιχένιων γαντιών και προστατευτικών γυαλιών κατά την επεξεργασία.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον τοπικό πράκτορα της Mac Beton Hellas sa



Master Builders
Technologies

Mac Beton Hellas sa

Αθήνα: Πανεπιστημίου 10 10671 Αθήνα
Τηλ. (01) 3600.740 - 3600.742 - 3621.204 Fax (01) 3644.856
Θεσσαλονίκη: Φράγκων 1 και Μοσκώφ 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (031) 525.950 Fax (031) 529.379
Πάτρα: Χαραλάμπη 31 26225 Πάτρα Τηλ. (061) 272.878
Fax: (061) 272.878



ELOT EN 29002 / ISO 9002 - Ap. / No 02/16/022

