

# DELVO ACTIVATOR S71

**Υγρός επιταχυντής υψηλών επιδόσεων  
για το εκτοξευμένο σκυροδέμα**

## Φύση του προϊόντος

Το DELVO ACTIVATOR S71 είναι ένα υγρό πρόσθετο που επιταχύνει την ενυδάτωση του τσιμέντου με αποτέλεσμα την ταχύτερη πήξη και σκλήρυνσή του. Το DELVO ACTIVATOR S71 επιτυγχάνει υψηλές αντοχές σε μικρό χρονικό διάστημα σε συνάρτηση με τη δοσολογία του, την σύνθεση του σκυροδέματος, την κατάσταση του υποστρώματος καθώς και με άλλους παράγοντες που επηρεάζουν και προσδιορίζονται στις προκαταρκτικές δοκιμές. Το DELVO ACTIVATOR S71 μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο στην "ξηρή" όσο και στην "υγρή" μέθοδο. Σε σύγκριση με τους επιταχυντές πήξης του εκτοξευμένου σκυροδέματος οι οποίοι βρίσκονται σε μορφή σκόνης, το DELVO ACTIVATOR S71 μειώνει τόσο την αναπήδηση του εκτοξευμένου σκυροδέματος όσο και την σκόνη που δημιουργείται στο ακροφύσιο.

## Πεδίο εφαρμογών

Το DELVO ACTIVATOR S71 είναι κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές όπου είναι αποφασιστικής σημασίας τα μεγάλα πάχους επιστρώματα και η απόκτηση σε σύντομο χρόνο υψηλής θλιπτικής αντοχής. Οι σημαντικότερες εφαρμογές του είναι στην κατασκευή σηράγγων, στοών καθώς επίσης και η υποστήριξη πρανών σε ανοιχτές εκσκαφές.

## Μέθοδος Χρήσης

**Τσιμέντο:** Πρέπει να χρησιμοποιείται φρέσκο τσιμέντο τύπου Portland καθώς η δραστηριότητά του μειώ-

νεται με το χρόνο αποθήκευσης. Προκαταρκτικές δοκιμές συνιστώνται τόσο για τσιμέντα με υψηλή αντοχή σε θειικά άλατα όσο και σε άλλα τσιμέντα.

**Αδρανή:** Η επιθυμητή κοκκομετρική σύνθεση και η ποιότητα της άμμου είναι σημαντικοί παράγοντες που επηρεάζουν την συνοχή και αντοχή του εκτοξευμένου σκυροδέματος. Άμμος με υγρασία 6% μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην "ξηρή" μέθοδο.

## Διαδικασία

Στην ξηρή μέθοδο τα αδρανή και το τσιμέντο με περιεκτικότητα 340-420 kg/m<sup>3</sup> αναμιγνύονται στον αναμκτήρα χωρίς προσθήκη νερού.

Το DELVO ACTIVATOR S71 εισάγεται είτε με χρήση δοσομετρικής αντλίας στο προς ανάμειξη νερό που προστίθεται στο ακροφύσιο του εκτοξευτήρα σκυροδέματος, είτε διαλύεται απευθείας στο νερό ανάμειξης.

Στην υγρή μέθοδο τα αδρανή και το τσιμέντο με περιεκτικότητα 400-460 kg/m<sup>3</sup> αναμιγνύονται με νερό. Το DELVO ACTIVATOR S71 εισάγεται με την βοήθεια δοσομετρικής αντλίας στο ακροφύσιο όπου γίνεται και η εκτόξευση.

## Κατανάλωση

Ο τύπος του υποστρώματος και η ροή του νερού προσδιορίζουν το χρόνο πήξης και επομένως την αναγκαία δοσολογία.

Η δοσολογία επηρεάζεται επίσης από την θερμοκρασία του υποστρώματος αλλά και τον τύπο του τσιμέντου. Ανάλογα με το χρόνο πήξης η δοσολογία του DELVO ACTIVATOR S71 κυμαίνεται από 3-8% του βάρους του τσιμέντου.

### Συσκευασία και Αποθήκευση

Το DELVO ACTIVATOR S71 διατίθεται σε βαρέλια των 280 kg και σε δεξαμενές των 1000 lt. Αποθηκεύστε το υλικό σε θερμοκρασία όχι μικρότερη των -10°C. Αν το προϊόν παγώσει επαναφέρετε το στην αρχική του κατάσταση με μηχανική ανατάραξη. Μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για την ανατάραξή του. Το DELVO ACTIVATOR S71 στα ερμητικά κλειστά βαρέλια συσκευασίας του έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 6 μήνες.

### Συμβατότητα

Το DELVO ACTIVATOR S71 συνεργάζεται με όλα τα πρόσμικτα της MAC BETON HELLAS S.A. — RHEOBUILD, POZZOLITH κ.λπ.— εκτός από το STABILMAC.

### Προφυλάξεις

Επειδή το προϊόν είναι καυστικό απαιτείται η κάλυψη των ματιών και των χεριών. Σε περίπτωση που έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή ακόμα και το ρουχισμό ξεπλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι για 15 λεπτά. Συνιστάται η χρήση ειδικής κρέμας που εμποδίζει τα εγκαύματα (Ketodex 1).

Τεχνικά στοιχεία	
Μορφή	Υγρό
Πυκνότητα (στους 20°C)	1,58 kg/l
Τιμή PH	13
Διαλυτότητα	Πλήρης στο νερό
Θερμική σταθερότητα	-10°C
Περιεκτικότητα σε χλωρίδια	< 0,1%
Φυσιολογικό αποτέλεσμα	Καυστικό

## 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 Μοσκόφ 54626 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. (031) 525.950 Fax (031) 529.379  
**Πάτρα:** Χαραλάμπη 31 26225 Πάτρα Τηλ. (061) 272.878  
Fax: (061) 272.878