

MEYCO[®] MP 320 T

Υδρόφιλλο ένεμα χαμηλού ιξώδους, χωρίς διαλύτες, για ενέματα σε βράχο και σταθεροποίηση σε αμμώδη και ιλυώδη στρώματα

Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO MP 320 T, είναι ένα μονοσυστατικό ενέσιμο σύστημα, βασισμένο σε αιώρημα κολλοειδών πυριτικών, αποτελούμενο από νανομετρικά πρωτογενή και διακριτά σωματίδια. Η εργασιμότητα του υλικού προσαρμόζεται ανάλογα, με τη χρήση ενός επιταχυντή. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 40°C και δεν περιέχει διαλύτες και τοξικά συστατικά.

Ο χρόνος ζελατινοποίησης μπορεί να προσαρμοστεί, διαφοροποιώντας τη ποσότητα του Επιταχυντή του MEYCO MP 320 T που προστίθεται στο Συστατικό Α. Λόγω της υδρόφιλης φύσης του προϊόντος, η πρόσφυσή του είναι άριστη ακόμα και σε υγρές επιφάνειες. Δεν παρατηρείται αντίδραση αφροποίησης που να επηρεάσει την πρόσφυσή του. Ο εξοπλισμός μπορεί να καθαριστεί πολύ εύκολα με νερό.

Πεδία εφαρμογής

Το MEYCO MP 320 T έχει αναπτυχθεί για ενεμάτωση μικροκενών και σχισμών σε βραχώδη πετρώματα και για τη σταθεροποίηση αμμωδών και ιλυωδών στρωμάτων. Οι ιδιότητες αυτές, το καθιστούν ιδανικό υλικό για τις παρακάτω χρήσεις:

- Προενεμάτωση σε υπόγεια έργα
- Στεγανοποίηση υπαρχόντων σηράγγων
- Εφαρμογές σε ορυχεία για στεγανοποίηση και σταθεροποίηση
- Σταθεροποίηση βραχωδών πρανών
- Σαν εργαλείο σταθεροποίησης εδαφών

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Πολύ χαμηλό ιξώδες
- Ελεγχόμενος χρόνος ζελατινοποίησης με τη χρήση επιταχυντή
- Εύκολη ανάμιξη και άντληση με τη χρήση κοινού εξοπλισμού τσιμεντενέσεων
- Άριστη πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες
- Εργασιμότητα μεταξύ +5 και +40°C
- Καθώς το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο, προσφέρει ασφαλές περιβάλλον εργασίας, μειωμένη επίδραση στο περιβάλλον και χαμηλό κόστος διαχείρισης.

Συσκευασία

Το MEYCO MP 320 T διατίθεται σε δεξαμενές IBC 1000 Lt.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

MEYCO MP 320 T Συστατικό Α

Χρώμα:	Διάφανο
Ιξώδες (20oC, AP-014)	~10 mPa.s
Πυκνότητα (20oC, AP-005)	1,2 kg/lit
pH (20oC, AP-009)	9,5 έως 10,5
συγκέντρωση SiO ₂	30±1%

MEYCO MP 320 Επιταχυντής

Χρώμα:	Διάφανο
Ιξώδες (20oC, AP-014)	~1 mPa.s
Πυκνότητα (20oC, AP-005)	1,07 kg/lit
pH (20oC, AP-009)	7

Αναμεμιγμένο υλικό (οι τιμές εξαρτώνται από το μίγμα)

Χρώμα:	Διάφανο
Ιξώδες (20oC, AP-014)	~5 mPa.s
Πυκνότητα (20oC, AP-005)	~ 1,15 kg/lit
pH (20oC, AP-009)	~ 9,8
	ανάλογα με το λόγο ανάμιξης

Διαδικασία εφαρμογής

Ο επιταχυντής προστίθεται στο συστατικό Α στην απαιτούμενη αναλογία. Το συστατικό Α θα πρέπει να αναμιγνύεται συνεχώς κατά τη διάρκεια της προσθήκης του επιταχυντή και πριν γίνει η άντληση, το υλικό θα πρέπει να έχει αναμιχθεί πλήρως.

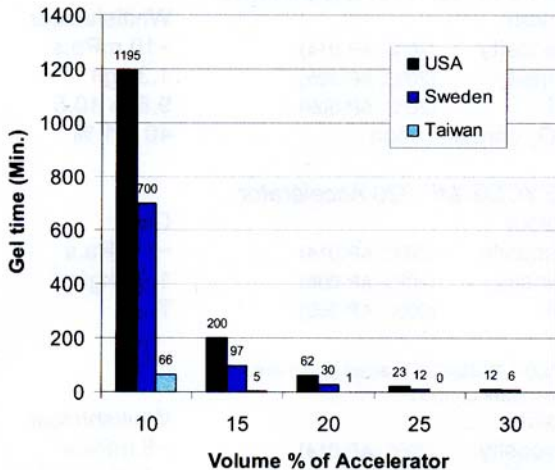
Το μίγμα του MEYCO MP 320 T, αντλείται με μονοσυστατική αντλία, όπως ένα κοινό τσιμεντένεμα, και εισπιέζεται μέσω ενός συστήματος packer. Για χαμηλούς ρυθμούς ενεμάτωσης σε άμμους και χαλίκια, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία κοχλιωτή αντλία.

Για να επιτευχθεί ελεγχόμενη ενεμάτωση σε αμμώδη και χαλικιώδη στρώματα, συνιστάται να χρησιμοποιούνται διπλά packers μέσα σωλήνες τύπου "TAMs" ή "SPPs" (tube a manchette) με διάταξη οπών εξαρτώμενη από τη λεπτότητα των εδαφών και τον απαιτούμενο βαθμό σταθεροποίησης.

Χρόνος ζελατινοποίησης

Ο χρόνος ζελατινοποίησης του MEYCO MP 320 T εξαρτάται από τη δοσολογία του επιταχυντή και επηρεάζεται από τη θερμοκρασία. Ο χρόνος

ζελατινοποίησης μπορεί να προσαρμοστεί μεταξύ 10 λεπτών και πολλών ωρών, όπως φαίνεται και στο Σχήμα 1. Για μεγάλους χρόνους ζελατινοποίησης, η θερμοκρασία παίζει καταλυτικό ρόλο.



Σχήμα 1: Προσαρμοσμένος χρόνος ζελατινοποίησης με διάφορες δόσεις επιταχυντή. Οι τιμές έχουν μετρηθεί σε θερμοκρασία 8°C

Καθαρισμός εξοπλισμού

Όλος ο εξοπλισμός μπορεί να καθαριστεί με νερό.

Αποθήκευση

Στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες, το MEYCO MP 320 T μπορεί να αποθηκευθεί μέχρι και 18 μήνες, με τη προϋπόθεση ότι θα αποθηκεύεται σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 έως 35°C. Προστατέψτε από ηλιακή ακτινοβολία.

Μέτρα προστασίας

Τα κolloειδή πυριτικά μπορούν να ερεθίσουν τα μάτια και το δέρμα. Θα πρέπει να λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα προστασίας (προστατευτικά γυαλιά, γάντια κλπ). Πλένετε τα χέρια σας πριν φάτε ή καπνίσετε. Το τελικό προϊόν MEYCO MP 320 T, είναι αβλαβές.

Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο έντυπο ασφαλείας.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Οκτώβριος 2010

The information given here is true, represents our best knowledge and is based not only on laboratory work but also on field experience. However, because of numerous factors affecting results, we offer this information without guarantee and no patent liability is assumed. For additional information or questions, please contact your local BASF representative.

BASF HELLAS SA

Κλάδος Χημικών Κατασκευής
Λεωφ. Μεσογείων 449,
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα
Τηλ. +30 210 6860100
Fax +30 210 6860215

Για περισσότερες πληροφορίες:

www.meyco.basf.com

www.basf-cc.gr