

MEYCO[®] MP301

Υδρόφιλη ενέσιμη ακρυλική ρητίνη, χαμηλού ιξώδους, υψηλής δραστηριότητας

Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO[®] MP301 είναι μια υδρόφιλη, ενέσιμη, ακρυλική ρητίνη δύο συστατικών, υψηλής δραστηριότητας. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες μέχρι και 3°C και δεν περιέχει διαλύτες και άλλα τοξικά συστατικά. Τα συστατικά A και B, αναμιγνύονται σε αναλογία 1:1 κατ' όγκο και εισπνιέζονται με τη χρήση αντλίας ενός ή δύο συστατικών (για την αντλία ενός συστατικού, ο χρόνος εργασιμότητας θα πρέπει να είναι μεγάλος). Ο χρόνος ζελατινοποίησης μπορεί να προσαρμοστεί ανάλογα με τη μεταβολή της ποσότητας του επιταχυντή που προστίθεται στο συστατικό A και τη συγκέντρωση του συστατικού B. Λόγω της υδρόφιλης φύσης του προϊόντος, η πρόσφυσή του είναι καλή και σε υγρές επιφάνειες. Δεν υπάρχει διαδικασία αφοποίησης έτσι ώστε να επηρεάζεται η πρόσφυση.

Πεδία εφαρμογής

Το MEYCO[®] MP301 έχει αναπτυχθεί ειδικά για υπόγεια έργα και σταθεροποίηση εδαφών. Για να αποφευχθούν φαινόμενα συρρίκνωσης της ζελατίνης σε βάθος χρόνου, το MEYCO[®] MP301 θα πρέπει να παραμένει σε υγρό περιβάλλον. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί για σταθεροποίηση εδαφών και διακλάσεων βράχων. Λόγω του πολύ χαμηλού ιξώδους του, συνιστάται ειδικά για πλήρωση μικρορηγματώσεων και τριχοειδών πόρων σε εδάφη.

- Προενεματώσεις σε μικρορηγματώσεις και διακλάσεις βράχων
- Μείωση πιθανοτήτων εμφάνισης ψαθυρής αστοχίας κατά την εκσκαφή
- Σταθεροποίηση εδαφών που περιέχουν άμμο ή/και ιλύ
- Μόνιμη σφράγιση υπόγειων κατασκευών από σκυρόδεμα, όπως επενδύσεις σηράγγων και διαφραγματικών τοίχων.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Πολύ χαμηλό ιξώδες έτσι ώστε να μεγιστοποιείται η διείσδυση

- Ελεγχόμενος χρόνος ζελατινοποίησης, μεταξύ 1 και 15 λεπτών
- Προσαρμοζόμενη αντοχή ζελατίνης
- Πολύ καλή πρόσφυση σε υγρά υποστρώματα
- Εύκαμπτη ζελατίνη έτσι ώστε να μπορεί να δεχθεί μετακινήσεις του εδάφους (αν παραμένει σε υγρό περιβάλλον)
- Εργάσιμη μεταξύ 3 και 40°C
- Φιλική στο περιβάλλον

Συσκευασία

Το MEYCO[®] MP301 διατίθεται στις εξής συσκευασίες:

Συστατικό A:	20 Kg
Επιταχυντής συστ. A:	2 x 1 Kg
Σκληρυντής συστ. B:	4 x 0,5 Kg
Συστατικό A:	180 ή 1000 Kg
Επιταχυντής συστ. A:	9 ή 25 Kg
Σκληρυντής συστ. B:	25 Kg

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητα	Μορφή/χρώμα
Συστατικό A	Υγρό / διαφανές
Επιταχυντής συστ. A	Υγρό / διαφανές
Σκληρυντής συστ. B	Σκόνη / άσπρη
Αναμεμιγμένο προϊόν:	Υγρό / διαφανές

Ιξώδες (mPa.s)

Συστατικό A	7 έως 8
Αναμεμιγμένο υλικό (Αναλογία A:B = 1:1)	< 7
pH αναμεμιγμένου υλικού:	6 - 8
Πυκνότητα (Αναλογία A:B = 1:1)	~1,05 kg/m ³
Κατηγορία Poison (CH):	4

Διαδικασία εφαρμογής

Ανάμιξη

Ο επιταχυντής διαλύεται στο υγρό συστ. A, έτσι ώστε να το ενεργοποιήσει πριν τη χρήση. Ο χρόνος ζελατινοποίησης ελέγχεται από τη ποσότητα του επιταχυντή που προστίθεται. Το συστατικό B προετοιμάζεται με τη διάλυση σκληρυντή σε πόσιμο

MEYCO[®] MP301

νερό. Η συγκέντρωση του σκληρυντή έχει επίσης επίδραση στο χρόνο ζελατινοποίησης.

Εφαρμογή

Το ενεργοποιημένο συστατικό Α και το διάλυμα του συστατικού Β, εισπνέζονται με τη χρήση αντλίας δύο συστατικών, εξοπλισμένη με στατικό αναμικτήρα εν σειρά, στο ακροφύσιο. Για μεγάλους χρόνους εργασιμότητας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αντλία ενός συστατικού.

Χρόνος ζελατινοποίησης

Ο χρόνος ζελατινοποίησης του MEYCO[®] MP301, εξαρτάται επίσης από τη θερμοκρασία.

Συμπερασματικά ο χρόνος ζελατινοποίησης στο εργοτάξιο θα διαφέρει από το χρόνο που επιτυγχάνεται στις ελεγχόμενες συνθήκες ενός εργαστηρίου.

Οι μικροδιορθώσεις στις συγκεντρώσεις επιταχυντή και σκληρυντή, θα πρέπει να γίνονται σε εργοταξιακές συνθήκες.

Χρόνοι πήξης του MEYCO[®] MP301 (εργαστηριακά αποτελέσματα στους 20°C)

Συστ. Α Συστ. Β

Συστ. Α	Επιταχ.	Νερό	Σκληρ.	Αρχή	Τέλος
100%	10%	100%	10%	1'30"	1'40"
100%	8%	100%	8%	1'50"	2'00"
100%	6%	100%	6%	2'20"	2'40"
100%	4%	100%	4%	3'50"	4'10"
100%	3%	100%	2%	5'20"	5'40"
100%	2%	100%	2%	7'30"	8'10"
100%	2%	100%	1%	12'10"	13'20"

Τα εργαστηριακά αυτά αποτελέσματα, αποτελούν μόνο παραδείγματα.

Είναι πολύ βασικό να πραγματοποιηθούν εργοταξιακές δοκιμές πριν την έναρξη των εργασιών ενεμάτωσης, έτσι ώστε να επαληθευτούν οι χρόνοι πήξης για τις συγκεκριμένες συνθήκες.

Καθαρισμός εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός μπορεί να καθαριστεί πολύ εύκολα με νερό (προτιμάται και η χρήση απορρυπαντικού).

Αποθήκευση

Αν αποθηκευτούν στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες του, σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 και 30oC, η διάρκεια ζωής των συστατικών του MEYCO[®] MP301 είναι 6 μήνες.

Μέτρα ασφαλείας

Λόγω πιθανών ερεθισμών, αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Συνιστάται η χρήση γαντιών και προστατευτικών γυαλιών. Αν συμβεί επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό για 15 λεπτά και αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Το ωριμασμένο MEYCO[®] MP301, είναι φυσιολογικά ακίνδυνο.

Τα επιμέρους συστατικά του MEYCO[®] MP301, δεν θα πρέπει να απορρίπτονται σε αποχετευτικά συστήματα, ποτάμια, λίμνες και υπόγεια νερά. Τυχόν διαρροές του υλικού θα πρέπει να καθαρίζονται με τη χρήση απορροφητικού υλικού (όπως πριονίδι, άμμος κλπ) και να απορρίπτονται σύμφωνα με τη νομοθεσία.

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