

MEYCO[®] MP302

Υδροφιλή ενέσιμη ακρυλική ρητίνη, χαμηλού ιξώδους, υψηλής δραστηριότητας, χωρίς διαλύτες

Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO[®] MP302 είναι μια υδροφιλή, ενέσιμη, ακρυλική ρητίνη δύο συστατικών, υψηλής δραστηριότητας. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 40°C και δεν περιέχει διαλύτες και άλλα τοξικά συστατικά.

Το MEYCO[®] MP302 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κατασκευές που περιέχουν πόσιμο νερό.

Τα συστατικά A και B, αναμιγνύονται σε αναλογία 1:1 κατ' όγκο και εισπιέζονται 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 υδροφιλή φύσης του προϊόντος, η πρόσφυσή του είναι καλή και σε υγρές επιφάνειες. Δεν υπάρχει διαδικασία αφροποίησης έτσι ώστε να επηρεάζεται η πρόσφυση. Ο εξοπλισμός καθαρίζεται εύκολα με νερό.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Πολύ χαμηλό ιξώδες έτσι ώστε να μεγιστοποιείται η διείσδυση
- Ελεγχόμενος χρόνος ζελατινοποίησης, μεγάλου εύρους
- Εργάσιμο σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 40°C
- Χαμηλή πίεση διόγκωσης
- 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 +5 και 40°C
- Φιλικό στο περιβάλλον
- Μη διαβρωτικό λόγω υψηλού pH
- Χαμηλή πίεση διόγκωσης
- Εφαρμογή με κοινές αντλίες

- Δεν χρειάζονται ειδικά καθαριστικά
- Πιστοποίηση NSF για επαφή με πόσιμο νερό

Συσκευασία

Συστατικό A:	20 Kg
Επιταχυντής συστ. A:	5 Kg
Σκληρυντής συστ. B:	2 x 0,2 Kg

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητα	Μορφή/χρώμα
Συστατικό A	Υγρό / ανοιχτό μπλε
Επιταχυντής συστ. A	Υγρό / άχρωμο
Σκληρυντής συστ. B	Σκόνη / άσπρη
Περιεκτικότητα ενεργού υλικού	45%
Ιξώδες αναμίγματος	< 5 mPa.s
pH αναμίγματος	~ 10
Πυκνότητα (A:B = 1:1)	1,05 g/cm ³

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 νερό.

Γρήγορος χρόνος πήξης (χρόνος αντίδρασης 6- 8 λεπτά στους 20°C):

Συστ. A	20 Kg	
Επιταχυντής συστ. A:		5 Kg
Συστ. B (νερό):	24 Kg	
Σκληρυντής συστ. B:		1 Kg (4,1%)

Αργός χρόνος πήξης (χρόνος αντίδρασης 40-50 λεπτά στους 20°C):

Συστ. A	20 Kg	Επιταχυντής
συστ. A:	0,2 Kg	

MEYCO® MP302

Προσθήκη νερού στο συστ. A 4,8 Kg
Συστ. B (νερό): 24,8 Kg
Σκληρυντής συστ. B: 0,2Kg(0,8%)

Εφαρμογή

Το ενεργοποιημένο συστατικό A και το διάλυμα του συστατικού B, 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® MP302, εξαρτάται επίσης από τη θερμοκρασία. Συνήθως ο χρόνος ζελατινοποίησης κυμαίνεται μεταξύ 3 και 45 λεπτών (20°C).

Αποθήκευση

Αν αποθηκευτούν στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες του, σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 και

30°C, η διάρκεια ζωής των συστατικών του MEYCO® MP302 είναι 12 μήνες. Προστατέψτε από την ηλιακή ακτινοβολία.

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® MP302, είναι φυσιολογικά ακίνδυνο.

Τα επιμέρους συστατικά του MEYCO® MP302, 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.

Πίνακας 1

		Χρόνος εργασιμότητας								
		<4 min	~5 min	~8 min	~10 min	~15 min	~20 min	~30 min	~40 min	~50 min
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C	-	5000 / 0	3000/2000	1500/3500	4500/500	2650/2350	1550/3450	900/4100	600/4400
	10°C	-	5000 / 0	2000/3000	1100/3900	3100/1900	2200/2800	900/4100	600/4400	500/4500
	15°C	5000 / 0	4000/1000	1500/3500	1000/4000	2000/3000	1200/3800	600/4300	400/4550	300/4700
	20°C	5000 / 0	3000/2000	1000/4000	900/4100	1200/3800	700/4300	400/4600	200/4800	180/4820
	30°C	5000 / 0				550/4450	350/4650			
	40°C		3400/1600	2200/2800	600/4400	250/4750	150/4850			

Επιταχυντής σε ml ανά 20 Kg MEYCO συστ. A
Νερό σε ml ανά 20 Kg MEYCO συστ. A

Ανάμιξη του επιταχυντή

Το συνολικό ανάμιγμα του επιταχυντή είναι πάντα 5 Lt. Αφού εχασθεί από το πίνακα η ποσότητα του επιταχυντή, το υπόλοιπο πληρώνεται με νερό μέχρι τη ποσότητα των 5 Lt.

Ανάμιξη του συστατικού A

Για χρόνους εργασιμότητας / πήξης όπως φαίνεται στο πίνακα 1, αναμιγνύετε πάντα 20 Kg του συστατικού A με το ανάμιγμα του επιταχυντή

Ανάμιξη του συστατικού B

Για χρόνους εργασιμότητας / πήξης όπως φαίνεται στο πίνακα 1, αναμιγνύετε ως ακολούθως: 24,8 Kg νερό + 200 gr σκόνη σκληρυντή

Για γρήγορους χρόνους πήξης (γαλάζια κελιά στο πίνακα), αναμιγνύετε ως ακολούθως

Προσοχή:

Ο χρόνος εργασιμότητας αναφέρεται στο συνδυασμό θερμοκρασίας περιβάλλοντος και ρητίνης!!!
Ελέγχετε πάντα την εργασιμότητα πριν τη χρήση, με δοκιμές.
Σε χαμηλές θερμοκρασίες, αποθηκεύστε το MEYCO MP302 σε θερμοκρασία δωματίου (20°C)

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

SEAO
EN ISO 9001 και EN ISO 14001