

# MEYCO<sup>®</sup> MP 308

**Λεπτόρευστη ενέσιμη ακρυλική ρητίνη με χαμηλό ιξώδες, χωρίς διαλύτη, για μόνιμη σφράγιση νερού σε υπόγειες κατασκευές**

## Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 είναι μια ενέσιμη υδατοδιαλυτή ακρυλική ρητίνη, χωρίς διαλύτη, για μόνιμη σφράγιση νερού που τρέχει σε ρηγματωμένες κατασκευές. Λόγω του χαμηλού του ιξώδους, το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 χρησιμοποιείται για ενέσεις σε υγρές περιοχές και ρηγματώσεις σε σκυρόδεμα, σε πορώδη τούβλα και γενικά για εργασίες ενέσεων με ειδικά packers και μέσω ελαστικών σωλήνων («μαρκούτσια») ενέσεων. Το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες >5°C και όταν ωριμάζει σχηματίζει ένα εύκαμπτο και συμπαγές πλαστικό, κατάλληλο να αντισταθεί σε μόνιμη πίεση νερού. Λόγω του χαμηλού ιξώδους και της υδατοδιαλυτότητας του υλικού, μπορεί να εισπνεστεί σε μαρκούτσια μέχρι 10 m, τα οποία μετά καθαρίζονται εύκολα.

Στις περιπτώσεις όπου παρατηρούνται διαφορικές μικρομετακινήσεις στον αρμό ή τη ρηγμάτωση που έχει σφραγιστεί με MEYCO<sup>®</sup> MP 308, αυτές καλύπτονται λόγω του ότι το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 μπορεί να διογκωθεί κατά 150% από τον αρχικό του όγκο και έτσι σφραγίζονται μόνιμα. **Η διαδικασία διόγκωσης είναι αναστρέψιμη και έτσι μετά από περιόδους ξηρασίας, η ρητίνη επιστρέφει στο αρχικό της σχήμα χωρίς να αλλοιώνεται.**

Το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 παραμένει σταθερό όταν έλθει σε επαφή με οξέα, αλκαλικά, πολλούς διαλύτες και καύσιμα. Η επαφή του με πίσσα, υδροφραγές PVC και σκυρόδεμα, δεν αλλοιώνει τα υλικά αυτά.

## Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Ανθίσταται σε μόνιμη πίεση νερού
- Είναι κατάλληλο για σφράγιση ρηγματώσεων και εισπίεση μέσω ειδικών ελαστικών σωλήνων

- Το χαμηλό του ιξώδες επιτρέπει άριστη διείσδυση ακόμα και σε πολύ λεπτές ρηγματώσεις
- Ελεγχόμενος χρόνος πήξης
- Άριστη πρόσφυση σε υγρά υποστρώματα
- Εργάσιμο μεταξύ +5 έως +40°C
- Φιλικό στο περιβάλλον
- Εύκαμπτο και αυτοδιογκούμενο, επιτρέπει μικρομετακινήσεις
- Κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό

## Συσκευασία

Ρητίνη	2 x 10 Kg
Επιταχυντής	2 x 1 Kg
Σκληρυντής (σκόνη)	3 x 22 gr
Πλαστική φιάλη (για διάλυμα σκληρυντή)	
Συνολική συσκευασία	22,1 Kg
Συσκευασίες ανά παλέτα	30

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Ρητίνη	Επιταχυντής	Μίγμα
Θιξοτροπικότητα (20°C)	50 mPa.s	-	40 mPa.s
Πυκνότητα (20°C)	1,06 Kg/Lt	1,1 Kg/Lt	1,065 Kg/Lt
pH (20°C)	5,5	11	8,5
Χρώμα	άσπρο	Κίτρινο - πορτοκαλί	Κίτρινο

## Διαδικασία εφαρμογής

### Ανάμιξη

1. Τοποθετήστε 1 Lt ρητίνης σε ένα δοχείο
2. Γεμίστε τη πλαστική φιάλη για το σκληρυντή με νερό μέχρι το σημάδι των 50 ml και προσθέστε 1 σακουλάκι σκληρυντή (22 gr). Ανακινήστε τη φιάλη μέχρι η σκόνη να διαλυθεί τελείως. Προσθέστε το σκληρυντή σύμφωνα με το παρακάτω πίνακα

# MEYCO<sup>®</sup> MP 308

3. Προσθέστε επιταχυντή σύμφωνα με το παρακάτω πίνακα
4. Αναμίξτε την ενέσιμη ρητίνη μέχρι να αποκτήσει ομοιόμορφο χρώμα και εφαρμόστε μέσα στο χρόνο εργασιμότητάς της

Πίνακας 1: Χρόνος εργασιμότητας

		Χρόνος εργασιμότητας				
		20 min	30 min	40 min	50 min	60 min
Θερμοκρασίες	5°C			120/50	105/50	
	10°C		142/50	105/50	80/50	
	15°C		82/50	72/50	65/50	62/50
	20°C	77/50	65/50	55/50	47/50	42/50
	25°C	68/50	55/50	45/50	37/50	32/50
	30°C	50/50	35/50	30/50	27/50	25/50
	35°C	42/50	30/50	25/50	22/50	20/50
	40°C	32/50	25/50	22/50	20/50	
	45°C	27/50	22/50			
	50°C					

Προσθέτετε πάντα 50 ml σκληρυντή σε 1 Lt ρητίνης.  
Η ποσότητα του απαιτούμενου επιταχυντή εξαρτάται από το ζητούμενο χρόνο πήξης για τη δεδομένη θερμοκρασία.  
Αν αναμιχθούν μεγαλύτερες ποσότητες, ανάλογη θα πρέπει να είναι και η αύξηση στις ποσότητες σκληρυντή και επιταχυντή.  
**Προσοχή: Η διαδικασία της ενεμάτωσης θα πρέπει να σταματά 10 λεπτά πριν από το χρόνο που φαίνεται στο πίνακα 1.**

Ο χρόνος εργασιμότητας εξαρτάται στο μεγαλύτερο βαθμό του από τη θερμοκρασία που επικρατεί. Ο πίνακας 1 δίνει το χρόνο εργασιμότητας σε διαφορετικές θερμοκρασίες, όπου η τιμή της θερμοκρασίας είναι ο συνδυασμός των τιμών της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, κατασκευής και ρητίνης.

## Εφαρμογή

Η εφαρμογή του υλικού γίνεται συνήθως με τη χρήση μονοσυστατικής αντλίας. Για τις αντλίες αυτές μην αναμιγνύετε περισσότερο υλικό από αυτό που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μέσα στο χρόνο πήξης του υλικού. Όλα τα εξαρτήματα της αντλίας που θα έλθουν σε επαφή με το MEYCO<sup>®</sup> MP 308, θα πρέπει να είναι ανοξειδωτά ή χρωμιωμένα. Τα δοχεία που

περιέχουν το υλικό θα πρέπει να είναι πλαστικά. Προστατεύετε πάντα το αναμεμιγμένο υλικό από ηλιακή ακτινοβολία και μεγάλες θερμοκρασίες, που μπορεί να προκαλέσουν ανεξέλεγκτο πολυμερισμό.

## Καθαρισμός

Ο εξοπλισμός που ήλθε σε επαφή με ρητίνη η οποία δεν πολυμερίστηκε, μπορεί να καθαριστεί με νερό και σαπούνι ή να εμβαπτιστεί σε νερό. Το τελευταίο θα έχει σαν αποτέλεσμα να διογκωθεί η ρητίνη και έπειτα να καθαρίζεται πιά εύκολα.

## Αποθήκευση

Το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 θα πρέπει να αποθηκεύεται στις σφραγισμένες αρχικές του συσκευασίες, μεταξύ 10 και 25°C. Στις σφραγισμένες συσκευασίες του, το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 έχει χρόνο ζωής 12 μήνες. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο έντυπο ασφαλείας του υλικού.

## Μέτρα προστασίας

Τα ακρυλικά gel μπορούν να ερεθίσουν τα μάτια και το δέρμα. Θα πρέπει να ακολουθούνται τα συνηθισμένα μέτρα προστασίας σε εργοτάξιο (φόρμα εργασίας, προστατευτικά γυαλιά, γάντια). Πριν από το φαγητό, θα πρέπει να πλένετε τα χάρια σας. Το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 που έχει ωριμάσει πλήρως, είναι ακίνδυνο υλικό. Το MEYCO<sup>®</sup> MP 308 που δεν έχει πήξει, δεν θα πρέπει να απορρίπτεται σε αποχετευτικά συστήματα, ποτάμια, λίμνες και σε υπόγεια νερά. Σε περίπτωση που το υλικό χυθεί, θα πρέπει να απορροφάται με απορροφητικά υλικά και να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## 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 Οθήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)