

MEYCO[®] MP 308

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

Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO MP 308 είναι μια ενέσιμη υδατοδιαλυτή ακρυλική ρητίνη, χωρίς διαλύτη, για μόνιμη σφράγιση νερού που τρέχει σε ρηγματωμένες υπόγειες κατασκευές. Λόγω του χαμηλού του ιξώδους, το MEYCO MP 308 χρησιμοποιείται για ενέσεις σε υγρές περιοχές και ρηγματώσεις σε σκυρόδεμα, σε πορώδη τούβλα και γενικά για εργασίες ενέσεων με ειδικά rackers, αλλά και μέσω ελαστικών σωλήνων («μαρκούτσια») ενέσεων. Το MEYCO MP 308 χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες άνω των 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 10m, τα οποία μετά καθαρίζονται εύκολα.

Στις περιπτώσεις όπου παρατηρούνται διάφορες μικρομετακινήσεις στον αρμό ή ρηγματώσεις, αυτές σφραγίζονται μόνιμα με το MEYCO MP 308, καθώς το MEYCO MP 308 μπορεί να διογκωθεί κατά 150% από τον αρχικό του όγκο. **Η διαδικασία διόγκωσης είναι αναστρέψιμη και έτσι μετά από περιόδους ξηρασίας, η ρητίνη διατηρεί τις ικανότητες αυτοεπούλωσης.**

Το MEYCO MP 308 παραμένει σταθερό όταν έλθει σε επαφή με οξέα, αλκάλια, 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 μικρορηγματώσεις
- Ελεγχόμενος χρόνος πήξης

- Άριστη πρόσφυση σε υγρά υποστρώματα
- Εργάσιμο μεταξύ +5 έως +40°C
- Φιλικό στο περιβάλλον
- Εύκαμπτο υλικό με ικανότητες αυτοεπούλωσης, επιτρέπει δομικές μετακινήσεις
- 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
Ιξώδες (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 500 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
3. Προσθέστε επιταχυντή στη ρητίνη 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					Ποσότητα επιταχυντή
		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 από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και την ποσότητα συνολικής ανάμιξης. Ο πίνακας 1 δείχνει την απαιτούμενη ποσότητα επιταχυντή για συγκεκριμένες θερμοκρασίες. Σημειώστε ότι η τιμή της θερμοκρασίας είναι 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 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 σαπούνη ή να εμβαπτιστεί σε νερό. Το τελευταίο θα έχει σαν αποτέλεσμα να διογκωθεί η ρητίνη και έπειτα να καθαρίζεται πιό εύκολα.

Αποθήκευση

Το MEYCO MP 308 θα πρέπει να αποθηκεύεται στις σφραγισμένες αρχικές του συσκευασίες, μεταξύ 10 και 30°C. Στις σφραγισμένες συσκευασίες του, το MEYCO 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 ή το κάπνισμα, θα πρέπει να πλένετε τα χάρια σας.

Το MEYCO MP 308 που έχει ωριμάσει πλήρως, είναι ακίνδυνο υλικό. Το MEYCO 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.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα προστασίας, απευθυνθείτε στα έντυπα ασφαλείας και των τριών συστατικών του συστήματος.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: 10/2010

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