

# MEYCO<sup>®</sup> MP 355 A3 THIX

Ενέσιμος αφρός / ρητίνη πολυουρεθάνης δύο συστατικών, υψηλής δραστηριότητας, χωρίς διαλύτες

## Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO<sup>®</sup> MP 355 A3 THIX είναι μια ενέσιμη πολυουρεθανική ρητίνη δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, η οποία είναι ειδικά σχεδιασμένη για το σταμάτημα μεγάλων εισροών νερού κάτω από δύσκολες συνθήκες, καθώς και τη σταθεροποίηση εδαφών.

## Πεδία εφαρμογής

- Έλεγχος εισροών νερού μεγάλου όγκου
- Σταθεροποίηση διακλάσεων βράχων, αμμωδών και χαλικοειδών εδαφών καθώς και επιχωματώσεων
- Πλήρωση κενών
- Επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα

## Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Πολύ γρήγορος χρόνος αντίδρασης
- Θιξοτροπικές ιδιότητες, που δίνουν αυξημένη σταθερότητα, χωρίς το υλικό να ξεπλένεται στην επαφή του με νερό υπό υψηλή πίεση
- Κατάλληλο για καταστάσεις όπου ζητείται άμεσα η επίτευξη αντοχής (βλέπε Συστ. Α του MP 355 A3 THIX Fast)
- Το MEYCO<sup>®</sup> MP 355 A3 THIX αντιδρά πάντα, με ή χωρίς τη παρουσία νερού. Αυτός είναι ένας σημαντικός παράγοντας ασφαλείας, καθώς το υλικό είναι σίγουρο ότι θα ωριμάσει σε οποιοσδήποτε συνθήκες.
- Όταν έλθει σε επαφή με νερό, το προϊόν σχηματίζει ένα σκληρό αφρό. Χωρίς τη παρουσία νερού, το υλικό αντιδρά πάλι, σχηματίζοντας ένα πυκνό ελαστικό υλικό.
- Ο χρόνος αντίδρασης της ρητίνης μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες του έργου, με τη χρήση διαφορετικών επιταχυντών που προστίθενται στο συστατικό Α. Καταλληλότερος όλων είναι ο επιταχυντής Accelerator 25, ο οποίος είναι μίγμα των επιταχυντών Accelerator 10 και Accelerator 15.
- Το MEYCO<sup>®</sup> MP 355 A3 THIX διατίθεται και προαναμεμιγμένο με νερό, το οποίο σε αναμίξη με τον επιταχυντή Accelerator 25, δίνει ένα τελικό προϊόν το οποίο αφροποιείται άμεσα (MEYCO<sup>®</sup> MP 355 A3 THIX, Component A FAST)

## Συσκευασία

Το MEYCO<sup>®</sup> MP 355 A3 THIX, διατίθεται στις ακόλουθες συσκευασίες:

Component A:	Δοχεία 25 Kg
Component A FAST:	Δοχεία 25 Kg
Component B:	Δοχεία 30 Kg
Accelerator 10:	Δοχεία 5 Kg
Accelerator 15:	Δοχεία 5 Kg
Accelerator 25:	Δοχεία 2,5 Kg

## Τεχνικά χαρακτηριστικά\*

	Χρώμα	Ιξώδες (mPa.s)	Πυκνότητα (kg/l)
Συστ. Α	Καφέ	Max 320	1,01
Συστ. Β	Σκούρο καφέ	Max 300	1,25
Επιταχυντής 10 για MP355/A3	Ανοιχτό κίτρινο	500	1,00
Επιταχυντής 25 για MP355/A3	Άχρωμο	50	0,90

\* Στους 20°C

## Χρόνοι αντίδρασης (τυπικοί)

Παραλλαγές συστήματος και συνθηκών	Χρόνος έναρξης αφρού	Χρόνος λήξης αφρού	Συντελεστής αφροποίησης
Α THIX + Β Ξηρές συνθήκες	Καμμία (10°C)	Καμμία (10°C)	1
	Καμμία (20°C)	Καμμία (20°C)	1
	Καμμία (30°C)	Καμμία (30°C)	1
Α THIX + Β Υγρές συνθήκες	60 sec (10°C)	80 sec (10°C)	8
	40 sec (20°C)	60 sec (20°C)	15
	20 sec (30°C)	40 sec (30°C)	20
Α THIX FAST + Β	25 sec (10°C)	42 sec (10°C)	7
	14 sec (20°C)	28 sec (20°C)	10
	10 sec (30°C)	18 sec (30°C)	15

## Διαδικασία εφαρμογής

Τα συστατικά Α και Β είναι έτοιμα προς χρήση. Η αναλογία ανάμιξης τους είναι 1:1 κατ' όγκο και εισπνέζονται με τη χρήση αντλίας δύο συστατικών,

εξοπλισμένη με στατικό αναμικτήρα εν σειρά, τοποθετημένο στο ακροφύσιο.

### Ειδικές απαιτήσεις

Σημείωση: Ο χρόνος αφοροποίησης εξαρτάται σε μεγάλο ποσοστό από τη θερμοκρασία της πολυουρεθανικής ρητίνης καθώς και από τη θερμοκρασία του εδάφους και του υπόγειου νερού.

Είναι δυνατόν να τροποποιηθούν οι ιδιότητες του τελικού ωριμασμένου προϊόντος MEYCO MP 355 A3 THIX με τη χρήση διαφορετικών επιταχυντών:

- MEYCO MP 355 A3 Accelerator 10
- MEYCO MP 355 A3 Accelerator 15
- MEYCO MP 355 A3 Accelerator 15

Αν απαιτείται ένας υψηλός συντελεστής αφοροποίησης (περίπου 15-20) και μια γρήγορη αντίδραση για το σταμάτημα εισρών νερού, προσθέστε το Accelerator 10 στο συστατικό A σε δοσολογία 0,5-1,0% (κ.β. του συστατικού A).

Για πυκνό αφρό (συντελεστής αφοροποίησης 7-9) με υψηλή μηχανική αντοχή για σταθεροποίηση εδαφών προσθέστε το Accelerator 15 στο συστατικό A σε δοσολογία 0,5-1,0% (κ.β. του συστατικού A).

Αν απαιτείται πολύ γρήγορος χρόνος αφοροποίησης και υψηλές αρχικές αντοχές, προσθέστε το Accelerator 25 στο συστατικό A σε δοσολογία 0,3-0,5% (κ.β. του συστατικού A). Με αυτή την προσθήκη μπορεί να επιτευχθεί ένας συντελεστής αφοροποίησης της τάξης του 12-15. Αυτή η ιδιότητα του αφρού είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για περιπτώσεις μεγάλων εισρών νερού.

Εάν δεν υπάρχει νερό στο έδαφος, ή απαιτείται μια γρήγορη αντίδραση αφοροποίησης, μπορεί να γίνει προανάμιξη του συστατικού A με νερό πριν την εφαρμογή (σε ποσοστό έως 2% κ.ο. του συστατικού A), ή να προετοιμαστεί το προϊόν με την προσθήκη του Accelerator 25 και την προανάμιξη του συστατικού A (Συστ. A THIX FAST) με νερό (σε ποσοστό περίπου 1% κ.ο. του συστατικού A).

Μετά την προσθήκη είτε επιταχυντή είτε νερού στο συστατικό A, θα πρέπει να ακολουθήσει έντονη ανάμιξη, ώστε να διασφαλιστεί η ομοιογένεια της ρητίνης, πριν την έναρξη των ενεμάτων.

Για να επιτευχθεί η βέλτιστη ανάμιξη των συστατικών, κατά τη διάρκεια της εισπίεσης, απαιτείται η χρήση αντλίας δύο συστατικών, εξοπλισμένη με στατικό αναμικτήρα εν σειρά. Το μήκος του εν λόγω στατικού αναμικτήρα θα πρέπει να είναι περίπου 50cm, ώστε να γίνεται σωστή ανάμιξη.

### Καθαρισμός του εξοπλισμού

Για μικρά διαλλείματα κατά την ώρα εργασίας, αντλήστε για μικρό χρονικό διάστημα μόνο το συστατικό A, για να καθαρίσετε το στατικό αναμικτήρα εν σειρά. Για το καθαρισμό και την αποθήκευση της αντλίας για μεγάλα χρονικά διαστήματα, αντλήστε λάδι μηχανής, για να καθαριστεί τόσο η αντλία όσο και τα λάστιχα προσαγωγής και των δύο συστατικών.

Για το καθαρισμό της πολυουρεθανικής ρητίνης, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε διαλύτη.

### Αποθήκευση

Αν αποθηκευτούν σε ξηρές συνθήκες, στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες τους και σε θερμοκρασίες από +5 έως +35°C, τα συστατικά του MEYCO MP 355 A3 THIX, έχουν χρόνο ζωής 12 μήνες.

### Μέτρα ασφαλείας

Για μέτρα ασφαλείας, συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα, χρησιμοποιώντας τον απαραίτητο ατομικό εξοπλισμό προστασίας, όπως ολόσωμες φόρμες, γάντια και προστατευτικά γυαλιά.

Αν συμβεί επαφή με το δέρμα, πλύνετε τη προσβεβλημένη περιοχή με σαπούνι και νερό. Αν συμβεί επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε το μάτι με κολλύριο που περιέχει βορικό οξύ και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Το ωριμασμένο προϊόν είναι ακίνδυνο.

Προϊόν που δεν έχει φτάσει στο σημείο τελικής πήξης δεν θα πρέπει να απορρίπτεται σε τοπικούς υπονόμους και αποχετευτικά συστήματα. Τυχόν διαρροές του υλικού θα πρέπει να καθαρίζονται με τη χρήση απορροφητικού υλικού (όπως πριονίδι, άμμος κλπ) και να απορρίπτονται σύμφωνα με τη νομοθεσία.

**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](http://www.meyco.basf.com)

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