

MEYCO[®] MP 355 A3

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

Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO[®] 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, άμμωδών και χαλικοειδών εδαφών καθώς και επιχωματώσεων
- Πλήρωση κενών
- Επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Πολύ γρήγορος χρόνος αντίδρασης
- Θιξοτροπικές ιδιότητες, γεγονός που δίνει αυξημένη σταθερότητα, χωρίς το υλικό να ξεπλένεται στην επαφή του με νερό υπό υψηλή πίεση
- Κατάλληλο για καταστάσεις όπου ζητήται άμεσα η επίτευξη αντοχής (βλέπε Συστ. Α του MP 355 A3 THIX Fast)
- Το MEYCO[®] MP 355 A3 THIX αντιδρά πάντα, με ή χωρίς τη παρουσία νερού. Αυτός είναι ένας επιπρόσθετος παράγων ασφαλείας, καθώς είναι σίγουρο ότι το υλικό θα ωριμάσει σε ιοεσδήποτε 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[®] MP 355 A3 THIX, διατίθεται και προαναμεμιγμένο με νερό, το οποίο σε αναμίξη με τον επιταχυντή Accelerator 25, άμεσα ένα τελικό προϊόν το οποίο

αφροποιείται άμεσα (MEYCO[®] MP 355 A3 THIX, Component A FAST)

Συσκευασία

Το MEYCO[®] MP 355 A3 THIX, διατίθεται στις ακόλουθες συσκευασίες:

Component A:	Δοχεία 25 Kg Βαρέλια 200 Kg
Component A FAST:	Δοχεία 25 Kg Βαρέλια 200 Kg
Component B:	Δοχεία 30 Kg Βαρέλια 240 Kg

Τεχνικά χαρακτηριστικά*

	Χρώμα	Ιξώδες (mPa.s)	Πυκνότητα (kg/m ³)
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	Αχρωμο	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 ανάμιξής τους είναι 1:1 κατ' όγκο και εισπνέζονται με τη χρήση αντλίας δύο συστατικών, εξοπλισμένη με στατικό αναμικτήρα εν σειρά, τοποθετημένο στο ακροφύσιο (βλ. φωτογραφία).

Ειδικές απαιτήσεις

Αν απαιτείται πολύ γρήγορος χρόνος αφροποίησης, μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση του επιταχυντή του MEYCO MP 355 / A3. Ο επιταχυντής προστίθεται στο συστ. Α, πριν την άντληση. Η ποσότητα θα πρέπει να είναι μεταξύ 1 και 5% κατά βάρος του συστ. Α.

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

Καθαρισμός του εξοπλισμού

Για μικρά διαλλείματα κατά την ώρα εργασίας, αντλήστε για μικρό χρονικό διάστημα μόνο το συστατικό Β, 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.

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, έχουν χρόνος ο 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 τελική πήξη 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

www.basf-cc.gr