

MEYCO[®] MP 350

Ενός συστατικού, εύκαμπτη, ενέσιμη πολουρεθανική ρητίνη για μόνιμη σφράγιση νερού σε ρηγματώσεις και διακλάσεις, σε σκυρόδεμα και βραχώδη εδάφη.

Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO MP 350 είναι υδρόφιλη ενέσιμη ρητίνη ενός συστατικού, πολουρεθανικής βάσης, που δημιουργεί ένα αδιαπέρατο ελαστικό σφραγιστικό υλικό όταν έρχεται σε επαφή με νερό.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει τοξικό TDI.

Πεδία εφαρμογής

Το MEYCO MP 350 συνιστάται για τις παρακάτω εφαρμογές:

- Μόνιμη σφράγιση δομικών ρηγματώσεων σε υπόγειες κατασκευές από σκυρόδεμα – σήραγγες, φρεάτια, υπόγεια, υπόγειες διαβάσεις κ.τ.λ.
- Πλήρωση κενών όπου υπάρχει νερό
- Στεγανοποίηση ακόμα και σε περιπτώσεις τρεχούμενου νερού
- Για χρήση με την σύστημα στεγανοποίησης MASTERFLEX[®] 900

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Το MEYCO MP 350 είναι μια ενέσιμη ρητίνη με βάση το MDI Ισοκυανικό. Το υλικό αντιδρά κάτω από υγρές συνθήκες και δημιουργεί ένα κλειστό κυψελοειδές υλικό, που δίνει μια αδιαπέρατη, υψηλής ελαστικότητας σφράγιση έναντι εισροών νερού.

- Ενεργοποιείται σε υγρά περιβάλλοντα
- Έχει άριστη πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες
- Μόνιμο αποτέλεσμα σφράγισης
- Διείσδυση σε ρωγμές μικρότερες των 0,05mm
- Δεν περιέχει τοξικό TDI Ισοκυάνιο
- Διογκώνεται σε επαφή με τον νερό
- Παρουσιάζει χαμηλό βαθμό συρρίκνωσης σε σχέση με τα κλασικά ενέσιμα σφραγιστικά υλικά με βάση το TDI.

Το MEYCO MP 350 μπορεί να εισπνεστεί ως απλή ρητίνη, ή να δώσει μια γρήγορη αντίδραση, στην περίπτωση ροής νερού, με την προσθήκη μικρή ποσότητας του επιταχυντή MEYCO MP 350 Accel.

Συσκευασία

Ενέσιμη ρητίνη:
MEYCO MP 350: Δοχεία 25,3 Kg

Προαιρετικός επιταχυντής:
MEYCO MP 350 Accel: Δοχεία 2,5 Kg

Τεχνικά χαρακτηριστικά

MEYCO MP 350

Πυκνότητα, 20°C	1,15 g/cm ³
Ιξώδες, 23°C	300 mPa.s
Σημείο ανάφλεξης	>80°C
Οσμή	Ελαφρά φρουτώδης
Χρώμα	Άχρωμο έως κιτρινωπό
Θερμοκρασία εφαρμογής	+ 5 °C έως + 40°C
Επιμήκυνση θραύσης (δείγμα άνευ κενών)	>50%
Συντελεστής αφροποίησης στους 20°C με 10% δοσολογία MEYCO MP 350 Accel (εξαρτάται από την ποσότητα νερού που έρχεται σε επαφή)	Ελεύθερος αφρός 8

Διαδικασία εφαρμογής

Υγρές συνθήκες

1. Εάν απαιτείται, προσθέστε τον επιταχυντή MEYCO MP 350 Accel στο MEYCO MP 350 (δοσολογία μεταξύ 1 – 10%, ανάλογα με τον επιθυμητό χρόνο αντίδρασης) και ανακατέψτε γρήγορα και καλά.
2. Εισπνεστείτε το μίγμα με μονοσυστατική αντλία. Η υγρασία ή/και το νερό που υπάρχει στο έδαφος ή στην κατασκευή, θα προκαλέσει την αφροποίηση και αντίδραση ωρίμανσης του υλικού.

Ξηρές συνθήκες

1. Εισπιέστε νερό μέσα στις τρύπες που θα γίνει η ενεμάτωση, έτσι ώστε να διαβραχούν καλά οι περιοχές που θα εισαχθεί το ένεμα.
2. Εισπιέστε το μίγμα με μονοφασιακή αντλία
3. Εάν απαιτείται ταχύτερη αντίδραση, προσθέστε εναλλακτικά τον επιταχυντή MEYCO MP 350 Accel , όπως περιγράφεται παραπάνω.

Σημείωση: Μετά το πέρας των εργασιών ενεμάτωσης, συνιστάται να πλένετε το σύστημα της αντλίας με ειδικό λάδι καθαρισμού. Με αυτό το τρόπο, η αντλία είναι έτοιμη για επόμενη χρήση. Αν δεν γίνει καθαρισμός, μπορεί να μπλοκάρει η αντλία, λόγω αντίδρασης της εναπομένουσας ρητίνης με την περιβαλλοντική υγρασία.

Χρόνος αντίδρασης

Ο χρόνος αντίδρασης δεν εξαρτάται μόνο από τη θερμοκρασία της κατασκευής ή της βραχομάζας, αλλά και από την θερμοκρασία του ίδιου του υλικού. Τα παραδείγματα του χρόνου αντίδρασης που φαίνονται στο πίνακα 1, έχουν μετρηθεί σε συνθήκες εργαστηρίου.

Ο ακριβής χρόνος αντίδρασης όμως θα προκύψει με δοκιμές επί τόπου του έργου, πριν την εφαρμογή.

Αποθήκευση

Το MEYCO MP 350, θα πρέπει να αποθηκεύεται σε αεροστεγή δοχεία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες. Αν αποθηκευτεί σύμφωνα με αυτές τις συνθήκες, ο χρόνος ζωής του είναι 12 μήνες. Το MEYCO® MP 350, θα πρέπει να προστατεύεται από παγετό.

Μέτρα ασφαλείας

Το MEYCO MP 350 έχει βάση το 4,4'- διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο (MDI), ενώ το MEYCO MP 350 Accel έχει ως βάση την αμίνη.

Το MEYCO MP 350, φυσιολογικά δεν είναι επιβλαβές, όταν έχει αντιδράσει. Παρ' όλα αυτά όταν χειρίζεστε το προϊόν, θα πρέπει να τηρείτε τα συνήθη μέτρα ασφαλείας, όπως γάντια και προστατευτικά ματιών / προσώπου.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αν υπάρξει επαφή με το δέρμα, πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο έντυπο ασφαλείας.

Το υλικό που δεν έχει αντιδράσει, θα πρέπει να απορρίπτεται μόνο σε ειδικά σημεία. Συνιστάται, το προς απόρριψη υλικό να αντιδρά με νερό και να απορρίπτεται σε χώρους υγειονομικής ταφής.

Χρόνοι αντίδρασης με προσθήκη 10% νερού και 10% επιταχυντή				
Αρχική θερμοκρασία, °C	5	10	15	20
Έναρξη αντίδρασης (sec)	98	63	41	30
Ολοκλήρωση αντίδρασης (sec)	145	128	109	88
Συντελεστής αφροποίησης	6	7	8	8

Πίνακας 1



Φωτο1. Το MEYCO® MP 350 μετά την σκλήρυνση με περιβαλλοντική υγρασία ή υγρασία κατασκευής



Φωτο 2. Το MEYCO® MP 350 αφροποιημένο μετά την αντίδραση με περίσσεια νερού.

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