

## ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ ΝΕΟΤΕΧ® ΡΕ-6/ΤC

### Θιξοτροπικός πολυεστέρας με επιταχυντή

#### Χρήσεις

- Κατασκευές-επισκευές ενισχυμένων πλαστικών(π.χ. σκάφη αναψυχής, δεξαμενές, ψεκαστικά, καλούπια)
- Πλαστικοποιήσεις (π.χ. σκάφη-βάρκες, τμήματα αυτοκινήτων, στέγαστρα)
- Στεγανοποιήσεις (π.χ. ζαρντινιέρες, δεξαμενές, ταράτσες)

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά(χωρίς οπλισμό)

Αναλογία ανάμιξης κ.β.	10 ως 20gr Καταλύτης ΜΕΚΡ-50 ανά 1kg πολυεστέρα ΝΕΟΤΕΧ® ΡΕ-6/ΤC
Πυκνότητα	1,10g/cm <sup>3</sup>
Ιξώδες	5.5 – 6.5dPa.s
Στερεά κ.β.	56 – 60%
Ογκομετρική συρρίκνωση	7%
Αντοχή σε εφελκυσμό ISO 527 (1999)	57Mpa
Επιμήκυνση ISO 527 (1999)	2,3%
Αντοχή σε κάμψη ISO 178 (2003)	98Mpa
Θερμομηχανικές ιδιότητες HDT ISO 75-2 A (1999) (°C)	64 (2hrs at 120°C)
Χρόνος πολυμερισμού(στεγνώματος):	10 έως 30 λεπτά, ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και το ποσοστό καταλύτη.
Κατανάλωση	1kg/m <sup>2</sup> ανά στρώση με πλέγμα

#### Τρόπος Εφαρμογής

**Προετοιμασία επιφάνειας:** Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και σταθερή. Σαθρά υλικά και παλιές επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται με τριβείο και με ηλεκτρική σκούπα μεγάλης απορροφητικότητας. Ακόμα και στις καινούριες επιφάνειες είναι επιθυμητή η χρήση τριβείου για την εξομάλυνση των ανωμαλιών και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση. Για βελτίωση της πρόσφυσης σε επιφάνειες μπετού και μετάλλου συνίσταται η χρήση του **Neotex® PU Primer**.

**Εφαρμογή:** Στην συνέχεια γίνεται εφαρμογή στην επιφάνεια κανονικού μίγματος πολυεστέρα – καταλύτη, απλώνεται απευθείας πάνω του το υαλοπίλημα (**Fiberglass**) και αμέσως μετά περνιέται ένα δεύτερο στρώμα από το ίδιο μίγμα. Η διάστρωση γίνεται με πινέλο ή ρολό και με αρκετή πίεση στο εργαλείο ώστε μίγμα και υαλοπίλημα να γίνουν ένα σώμα χωρίς ενδιάμεσες φυσαλίδες. Η προηγούμενη εργασία επαναλαμβάνεται ώσπου να επιτευχθεί το απαιτούμενο από την κατασκευή ή επισκευή πάχος. Αν είναι επιθυμητή μεγαλύτερη ρευστότητα το μίγμα αραιώνεται με 5% στυρένιο.

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

## ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ ΝΕΟΤΕΧ® PE-6/TC

Σαν τελική στρώση μπορεί να εφαρμοστεί **Gelcoat(Topcoat)**.

### Ιδιαίτερες Συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Κατώτατη θερμοκρασία εφαρμογής: +12°C
- Η ανάμιξη των δύο υλικών (πολυεστέρα – καταλύτη) καλό είναι να γίνεται σε μικρές ποσότητες για να αποφεύγεται το πήξιμο του μίγματος πριν από την εφαρμογή του.
- Μετά την χρήση η συσκευασία πρέπει να κλείνεται αεροστεγώς
- Για την εφαρμογή του πολυεστέρα σε χυτεύσεις αντικειμένων παρακαλούμε απευθύνεστε στο τεχνικό τμήμα της **NEOTEX®**.

### Καθαρισμός Εργαλείων

Τα εργαλεία πρέπει να πλένονται με **Acetone** αμέσως μετά από κάθε διάστρωση.

### Συσκευασία

Ο πολυεστέρας **NEOTEX® PE-6/TC** προσφέρεται σε λιθογραφημένα δοχεία βάρους 1,3,6,20kg καθώς και σε βαρέλια 225kg.

### Συναφή Υλικά

Διάφανος πολυεστέρας κατάλληλος για χυτεύσεις (π.χ. αγάλματα, διακοσμητικά, κορνίζες, μπιμπελό)

### Οδηγίες Προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

### Χρόνος Αποθήκευσης

6 μήνες, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό, μακριά από πηγες θερμότητας, φλογα και σπινθηρες.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® A.E.B.E. Όμως η NEOTEX® A.E.B.E. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.