

Πολυεστέρας Neotex® PE-6/TC

Θιξοτροπικός πολυεστέρας με επιταχυντή

Περιγραφή

Θιξοτροπικός πολυεστέρας με επιταχυντή, για κατασκευές-επισκευές ενισχυμένων πλαστικών, πλαστικοποιήσεις και στεγανοποιήσεις

Πεδία εφαρμογής

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



Συσκευασία

20kg, 6kg, 3kg και 1kg

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης με καταλύτη (κ.β.)	10-20gr Καταλύτης MEKP-50 ανά 1kg πολυεστέρα NEOTEX® PE-6/TC
Πυκνότητα	1,10kg/L (±0,05)
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος	56 – 60%
Ογκομετρική συρρίκνωση	7%
Αντοχή σε εφελκυσμό (ISO 527)	57Mpa
Επιμήκυνση (ISO 527)	2,3%
Αντοχή σε κάμψη (ISO 178)	98Mpa
Θερμομηχανικές ιδιότητες HDT (ISO 75-2 A)	64°C (2 ώρες στους 120°C)
Κατανάλωση: ~1kg/m² ανά στρώση με πλέγμα	

Συνθήκες εφαρμογής & Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Κατώτατη θερμοκρασία εφαρμογής	+12°C
Χρόνος στεγνώματος	10-30 λεπτά (ανάλογα με την θερμοκρασία του περιβάλλοντος και το ποσοστό καταλύτη)

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

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.

Ασάρωμα

Για βελτίωση της πρόσφυσης σε επιφάνειες από μπετόν ή μέταλλο συνιστάται η χρήση του πολυουρεθανικού ασταριού **Neotex® PU Primer**.

Εφαρμογή

Στη 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 εφαρμογή γίνεται με πινέλο ή ρολό και με αρκετή πίεση, ώστε μίγμα και υαλοπίλημα να γίνουν ένα «σώμα» χωρίς να ενδιάμεσες φυσαλίδες. Η προηγούμενη εργασία επαναλαμβάνεται ώσπου να επιτευχθεί το απαιτούμενο από την κατασκευή ή επισκευή πάχος. Αν είναι επιθυμητή μεγαλύτερη ρευστότητα το μίγμα μπορεί να αραιωθεί 5% με στυρένιο. Ως τελική στρώση μπορεί να εφαρμοστεί το πολυεστερικό χρώμα υψηλής ανθεκτικότητας **Gelcoat (Topcoat)**.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- 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 τη χρήση, η συσκευασία πρέπει να κλείνεται αεροστεγώς

Συσκευασία	20kg, 6kg, 3kg και 1kg σε μεταλλικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Τα εργαλεία πρέπει να πλένονται με Aceton μετά από κάθε διάστρωση. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, η αφαίρεση πραγματοποιείται με μηχανικά μέσα
Κωδικός UFI	8RA0-H0J1-6000-HRM5
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 πηγές θερμότητας, φλόγα και σπινθήρες

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 ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. 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 ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
Β. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600
ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα
Τηλ. 210 5557579
Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442