

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

**ΕροχοI® (στόκος ή υγρό)**

Εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών για εφαρμογές σφράγισης-στερέωσης-συγκόλλησης

**Χρήσεις**

- Πλήθος περιπτώσεων που απαιτούν μηχανικές, θερμικές και ανθεκτικές στη διάβρωση καταπονήσεις, καθώς και στεγανότητα
- Εργασίες βλητρώσεων, ισχυρότατες συγκολλήσεις μετάλλων, μπετόν, ξύλου, κεραμικών ειδών, όλων των οικοδομικών στοιχείων, θερμομονωτικών πλακών, πολυεστέρα, σκληρών πλαστικών (π.χ. PVC) κ.α. Ειδικότερα το ΕροχοI® ενδείκνυται για συγκολλήσεις αλουμινίου, χαλκού, σιδήρου, άλλων μετάλλων και κραμάτων, πορσελάνης, σωλήνων PVC, καθώς και για κολλήσεις πλακιδίων δεξαμενών ή δαπέδων με χρήση νερού ή διαλυμάτων χημικών.
- Εξομαλύνσεις επιφανειών, π.χ. στοκάρισμα δαπέδου πριν τη βαφή του με εποξειδικό χρώμα Neorox® Special
- Επισκευές τοπικών βλαβών σε αυτοκίνητα, σκάφη αναψυχής ή πλοία, ρεζερβουάρ καυσίμων, σωλήνων αποχετεύσεων, όπου μπορεί να οπλιστεί με ίνες από γυαλί (FIBERGLASS), άνθρακα (CARBON FIBER) και αραμίδιο (KEVLAR). Ευρεία χρήση του ΕροχοI® γίνεται σε ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές εφαρμογές (εγκιβωτισμοί-μονώσεις).

Σημ.: Σε ειδικές συνθήκες (χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία και κάτω από την επιφάνεια του νερού) στις παραπάνω εφαρμογές προτείνεται η χρήση του καινοτομικού προϊόντος **ΕροχοI® Special** (βλ. σελ.2)

**Ιδιότητες**

Το ΕροχοI® αποτελείται από καθαρές ρητίνες και επιλεγμένους σκληρυντές χωρίς διαλύτες, αδρανή ή γεμιστικά. Προσφέρεται σε δυο τύπους, ως ΕροχοI® Στόκος με μεγάλο ιξώδες ώστε να καλύπτει (γεμίζει) μεγάλα διάκενα χωρίς να ρέει και ως ΕροχοI® Υγρό για επάλειψη σε μεγαλύτερες επιφάνειες ώστε να εφαρμόζεται ευκολότερα, να έχει μεγάλη απόδοση και να γεμίζει μικρότερες τρύπες και διάκενα.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

ΕροχοI® Στόκος

Συστατικό Α: gel (λευκό)

Συστατικό Β: gel (κιτρινωπό)

ΕροχοI® Υγρό

Πυκνότητα συστατικού (Α): 1,16 g/cm<sup>3</sup>

Πυκνότητα συστατικού (Β): 0,97 g/cm<sup>3</sup>

**Μορφή μίγματος:** Διαφανές κιτρινωπό

**Χρόνος σκλήρυνσης σε 20 °C:** 5-6 ώρες περίπου

**Χρόνος κατεργασίας σε 20 °C:** 1,5-2 ώρες περίπου

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® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® 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 κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

Απόκτηση πλήρους σκληρότητας: 5-7 ημέρες

Μεγαλύτερες θερμοκρασίες μειώνουν τους προαναγραφόμενους χρόνους και αντιστρόφως.

**ΑΝΤΟΧΕΣ ΤΟΥ ΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Σε θερμοκρασία μέχρι 120 °C

Σε θλίψη: 750 KP/cm<sup>2</sup>

Σε εφελκυσμό: 130 KP/cm<sup>2</sup>

Σε λοξή διάτμηση: 340 KP/cm<sup>2</sup>

Σε πρόσφυση σιδήρου, μπετόν: 40 KP/cm<sup>2</sup>

Σε πόσιμο και θαλάσσιο νερό: μεγάλη

Σε απορροπαντικά: άριστη

Σε αλκάλια: άριστη

Σε αραιά οξέα: πολύ καλή

Σε πετρελαιοειδή ορυκτέλαια: άριστη

**Προετοιμασία επιφανειών**

Οι επιφάνειες, όπου θα εφαρμοστεί το υλικό, πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά αντικείμενα. Ο καθαρισμός των για συγκόλληση επιφανειών μπορεί να γίνει κατά προτίμηση με διαλυτικό, ασετόν ή βενζίνη. Στις μη πορώδεις και γυαλιστερές επιφάνειες μια ελαφριά λείανση (αγρίεμα) πάντα βελτιώνει το τελικό αποτέλεσμα. Σε μεταλλικές επιφάνειες συνιστάται η προεπάλειψη με **Neorox® Special Primer 1225**.

**Εφαρμογή**

Απαιτείται η αφαίρεση της απαιτούμενης προς χρήση ποσότητας από το αρχικό δοχείο συσκευασίας, με διαφορετικό εργαλείο για κάθε συστατικό ξεχωριστά. Αναμιγνύουμε πολύ καλά τα δυο συστατικά στην επιθυμητή αναλογία και εφαρμόζουμε με προσοχή:

- I. Η συνήθης αναλογία ανάμιξης για συγκολλήσεις είναι 1 μέρος συστατικού Α με 1 μέρος συστατικού Β κατά βάρος. Μικρή απόκλιση από την αναλογία αυτή δεν έχει σημαντική επίδραση στις τελικές ιδιότητες.
- II. Το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες αναλογίες όπως: ανάμιξη 2 μερών συστατικού Α με ένα 1 μέρος συστατικού Β δίνει μια πολύ σκληρή μάζα π.χ. για πακτώσεις οπλισμού, ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές εφαρμογές κ.λ.π.
- III. Ανάμιξη 1 μέρους συστατικού Α με 2 έως 2,5 μέρη συστατικού Β συνιστάται για σφραγίσεις αρμών και διακένων όπου παρατηρούνται συστολοδιαστολές και απαιτείται ελαστικότητα, συμβουλευτείτε μας σχετικά.

**Ιδιαίτερες συστάσεις**

Αμέσως μετά την ανάδευση του μίγματος, συνιστάται η άμεση εφαρμογή του υλικού και η αποφυγή έκθεσης του στον ήλιο για την αποφυγή υψηλής θερμοκρασίας του υλικού και του πολυμερισμού του στο δοχείο.

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

**ΕροχοI® (στόκος ή υγρό)****Πλύσιμο εργαλείων**

Αμέσως μετά την εφαρμογή με **Διαλυτικό 1021**.

**Αφαίρεση κηλίδων**

Όσο είναι νωπό με το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί, μόνο με μηχανική αφαίρεση, εφόσον είναι δυνατό, επειδή η προσφυτική του ικανότητα είναι μεγάλη.

**Συσκευασία**

ΕροχοI® Στόκος: 0,5kg-3kg-10kg ανά συστατικό

ΕροχοI® Υγρό: 0,5kg-3kg-12kg ανά συστατικό

**Χρόνος αποθήκευσης**

3 έτη (5-45°C) σε σφραγισμένα δοχεία

**Οδηγίες προφύλαξης**

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

**Συναφή υλικά**

**ΕροχοI® Special Στόκος:** Καινοτομικό εποξειδικό σύστημα (1:1) για εφαρμογές σφράγισης-στερέωσης-συγκόλλησης σε χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία και κάτω από την επιφάνεια του νερού.

*Χρόνος στεγνώματος(αφή) σε 25 °C: ~4 ώρες*

*Χρόνος κατεργασίας σε 25 °C: ~1 ώρα*

*Απόκτηση πλήρους σκληρότητας: 2-3 ημέρες*

*Κατώτατη θερμοκρασία εφαρμογής: ~5 °C*

Υψηλές θερμοκρασίες μειώνουν τους προαναγραφόμενους χρόνους ενώ οι χαμηλές τους επιμηκύνουν.

**Συσκευασία**

Σετ 0,5/1/6kg στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης κατά βάρος

**Βοηθητικά υλικά**

**Διαλυτικό 1021:** Δοχεία 1-5-20kg

**Neorox® Special Primer 1225:** Σετ 1-5-10kg

**Αναλογία ανάμιξης:** 80A:20B

**Απόδοση:** 6-8 m<sup>2</sup>/kg

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® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® 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 κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.