

Τεχνικό Φυλλάδιο

## ESTIRDUR X®

### ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ

#### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ESTIRDUR X® είναι ένα θιξοτροπικό εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνσή του αποκτά ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα, σκληρότητα και μεγάλη αντοχή σε κάμψη και θλίψη. Είναι ανθεκτικό στα οξέα, στα αλκάλια, σε απορρυπαντικά, στο θαλασσινό νερό και στις μεταβολές της θερμοκρασίας.

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το ESTIRDUR X® χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση βλαβών στο σκυρόδεμα και στις τιμεντοκονίες, για αγκυρώσεις σπλισμών και για το σφράγισμα ρωγμών. Συγκολλά το σκυρόδεμα, το σίδερο, την πέτρα, το ξύλο κλπ.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση :Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών  
Απόχρωση συστατικού Α: λευκό  
Απόχρωση συστατικού Β: υποκίτρινο διαφανές  
Απόχρωση Α+Β: υπόλευκο  
Πυκνότητα Α: 1,75 kg/lit  
Πυκνότητα Β: 1,05kg/lit  
Πυκνότητα Α+Β: 1,60 kg/lit  
Αναλογία ανάμιξης Α:Β: 100:20 κατά βάρος  
Βατότητα: μετά από 16 h στους +23° C  
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης: +8° C  
Τελικές αντοχές: μετά από 7 ημέρες στους 23° C  
Αντοχή σε θλίψη: 98N/mm<sup>2</sup>  
(DIN EN 196-1)  
Αντοχή σε κάμψη: 45N/mm<sup>2</sup>  
(DIN EN 196-1)  
Μέτρο ελαστικότητας: 12700N/mm<sup>2</sup>  
(DIN 1048)  
Αντοχή σε πρόσφυση: >3N/mm<sup>2</sup> (θραύση του σκυροδέματος)

#### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

##### 1.Υπόστρωμα

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές κατά την εφαρμογή. Οι επιφάνειες απαιτούν καθαρίσμα από τη σκόνη, τα λίπη και τις ακαθαρσίες.

##### 2.Ανάμιξη του ESTIRDUR X®

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο Α. Η ανάμιξη γίνεται για 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών(300στρ./λεπτό).

##### 3.Εφαρμογή

Το ESTIRDUR X® εφαρμόζεται επάνω σε καθαρή και στεγνή επιφάνεια με μυστρί ή σπάτουλα.

##### 4.Κατανάλωση

Περίπου 1,60 kg/m<sup>2</sup>/mm πάχους στρώσης.

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σετ (Α+Β): 1kg-5kg-20

#### ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

12 μήνες σε σφραγισμένη συσκευασία.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων επηρεάζεται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Η ιδανική θερμοκρασία εφαρμογής είναι μεταξύ +10° C και +25° C, ώστε το προϊόν να έχει τη βέλτιστη εργασιμότητα και χρόνο ωρίμανσης.

Η πρόσφυση μεταξύ των στρώσεων μπορεί να επηρεαστεί από την επίδραση υγρασίας ή λόγω ρύπων και μπορεί να δώσουν στην επιφάνεια λευκή χροιά. Τέτοιες στρώσεις θα

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της πείρας της εταιρίας και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Όμως η ΕΣΤΗΡ ΕΠΕ δεν ασκεί έλεγχο στις συνθήκες χρήσης των προϊόντων και δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

Τεχνικό Φυλλάδιο

## ESTIRDUR X<sup>®</sup>

### **ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ**

πρέπει να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα. Σε κάθε περίπτωση η παλιά επιφάνεια θα πρέπει να καθαριστεί καλά πριν την εφαρμογή της καινούργιας επίστρωσης.

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

Μακριά από παιδιά. Εύφλεκτο. Επιβλαβές-Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο-Για κλειστούς χώρους απαιτείται καλός εξαερισμός ή χρήση μάσκας από τους εφαρμοστές-Σε περίπτωση κατάπτωσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή-Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε με άφθονο νερό και ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

### **ΠΗΤΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ(ΠΟΕ)**

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία 1, τύπος Δ είναι 500g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ESTIRDUR X έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.