

Τεχνικό Φυλλάδιο

## ESTIRDUR L®

### ΕΝΕΣΙΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ

#### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ESTIRDUR L® είναι ένα διαφανές εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνσή του αποκτά ισχυρή πρόσφυση με το σκυρόδεμα και το χάλυβα, σκληρότητα και μεγάλη αντοχή σε κάμψη και θλίψη.

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το ESTIRDUR L® χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση βλαβών στο σκυρόδεμα και στις τιμεντοκονίες, για αγκυρώσεις οπλισμών και για το σφράγισμα τριχοειδών ρωγμών.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση :Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών  
Απόχρωση συστατικού Α: διαφανές  
Απόχρωση συστατικού Β: υποκίτρινο διαφανές  
Απόχρωση Α+Β: υποκίτρινο διαφανές  
Ιξώδες: 230 mPa.s στους +23° C  
Πυκνότητα Α: 1,08 kg/lit  
Πυκνότητα Β: 1,00kg/lit  
Πυκνότητα Α+Β: 1,05 kg/lit  
Αναλογία ανάμιξης Α:Β: 100:60 κατά βάρος  
Χρόνος ζωής στο δοχείο: περίπου 45min στους +20° C  
Απορρόφηση νερού: 0,62% κ.β. (7 ημέρες)  
(ASTM D 570)  
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης: +8° C  
Τελικές αντοχές: μετά από 7 ημέρες στους 23° C  
Αντοχή σε θλίψη: 72N/mm<sup>2</sup>  
(DIN EN 196-1)  
Αντοχή σε κάμψη: 65N/mm<sup>2</sup>  
(DIN EN 196-1)  
Μέτρο ελαστικότητας: 12800N/mm<sup>2</sup>  
(DIN 1048)  
Αντοχή σε πρόσφυση: >3N/mm<sup>2</sup> (Θραύση του σκυροδέματος)  
Αντοχή σε εφελκυσμό: 25,7N/mm<sup>2</sup>  
(ASTM D 638)  
Επιμήκυνση θραύσης: 2,1%  
(ASTM D 638)

#### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

##### 1.Υπόστρωμα

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

##### 2.Ανάμιξη του ESTIRDUR L®

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 δρόπανο χαμηλών στροφών(300σπ./λεπτό).

##### 3.Εφαρμογή

Το ESTIRDUR L® εφαρμόζεται αφού έχει σφραγιστεί η ρωγμή με την εποξειδική πάστα ESTIRDUR GF® και έχει καθαριστεί καλά. Μετά την σκλήρυνση της πάστας γίνεται η ένεση με το υλικό στη ρωγμή με ακροφύσια.

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,10 kg/lit κενού χώρου.

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σετ (Α+Β): 1kg και 5kg

#### 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 L<sup>®</sup>

### **ΕΝΕΣΙΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ**

πρέπει να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα. Σε κάθε περίπτωση η παλιά επικράνεια 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 κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή-Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε με άφθονο νερό και ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

### **ΠΤΗΤΙΚΕΣ 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 L έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.