

Τεχνικό Φυλλάδιο

ESTIROX® FLOOR

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ESTIROX FLOOR® είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο, εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες. Προσφέρει υψηλή σκληρότητα και μεγάλη αντοχή στις τριβές, σε γλυκό & θαλασσινό νερό, αλκάλια, καιρικές συνθήκες, σε βιομηχανική ατμόσφαιρα και σε προϊόντα πετρελαίου. Αντέχει σε θερμοκρασίες από -30°C ως +100°C.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Κατάλληλο για επιφάνειες με μεγάλες μηχανικές καταπονήσεις. Εφαρμόζεται σε δάπεδα εργοστασίων, γκαράζ καταστημάτων, πρατήρια βενζίνης, βιοτεχνίες, αποθήκες, κτλ. Είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε επιφάνειες που πρόκειται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση :Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις:RAL
Ιξώδες: 1500 mPa.s στους 23 C
Πυκνότητα: 1,35 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης(κατά βάρος): 100A:18B
Χρόνος εργασιμότητας :40 min στους 20 C
Βατότητα: μετά από 24 h στους 23° C
Απορρόφηση νερού: 0,25% κ.β.(24h)
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης: +8° C
Σκληρότητα κατά SHORE D: 80
Τελικές αντοχές: μετά από 7 ημέρες στους 23° C
Αντοχή σε τριβή: 81,5mg
(ASTM D 4060)
TABER TEST, CS 10/1000/1000)
Αντοχή σε θλίψη: 102,1N/mm²
(DIN EN 196-1)
Αντοχή σε κάμψη: 61,9N/mm²
(DIN EN 196-1)
Αντοχή σε πρόσφυση: >3N/mm² (θραύση του σκυροδέματος)

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.Υπόστρωμα

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

Δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός, πριν το φιλμ στεγνώσει πλήρως.

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να προστατεύεται από ανερχόμενη υγρασία.

Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.

2.Αστάρωμα

Το αστάρωμα γίνεται με το εποξειδικό αστάρι ESTIROX PRIMER με κατανάλωση 200 gr/m². Η εφαρμογή του ESTIROX FLOOR πρέπει να γίνει εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

3.Ανάμιξη του ESTIROX FLOOR®

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

4.Εφαρμογή

Το ESTIROX FLOOR® χρησιμοποιείται σαν η επίστρωση πάχους 1,5-6 χιλιοστών σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή χημικές αντοχές. Εφαρμόζεται πάνω σε τσιμεντοειδούς βάσης υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, αμιαντοτσιμέντο καθώς και σε σιδηρές ή χαλύβδινες επιφάνειες. Είναι κατάλληλο για βιοτεχνίες, αποθήκες, εργαστήρια, σφαγεία, νοσοκομεία, οινόποιες, κονσερβοποιίες, γκαράζ, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ. Είναι κατάλληλο για επιστρώσεις σε επιφάνειες που πρόκειται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της W-347, ISO 8467.

A) Λεία επιφάνεια

Το ESTIROX FLOOR® εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2-3mm. Κατανάλωση 0,6kg/m²/mm.

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

ESTIROX® FLOOR

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Β) Αντιολισθηρή επιφάνεια

Το ESTIROX FLOOR® εφαρμόζεται όπως στη λεία επιφάνεια. Ακολουθεί επίταση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm ή 0,4-0,8 mm και επαναβάφεται ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα. Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου περίπου 2 kg/m².

Ο καθαρισμός των εργαλείων γίνεται αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό νίτρου.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σετ (A+B): 6kg-12kg-20 kg

ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

2 χρόνια σε σφραγισμένα δοχεία.

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 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 κατάπνοσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή-Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε με άφθονο νερό και ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

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.