

Τεχνικό Φυλλάδιο

ESTIROX® PAINT

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ESTIROX® PAINT είναι εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες με βάση τις εποξειδικές ρητίνες. Προσφέρει μεγάλη αντοχή στις τριβές, σε γλυκό & θαλασσινό νερό, αλκάλια, καιρικές συνθήκες, σε βιομηχανική ατμόσφαιρα και προϊόντα πετρελαίου. Αντέχει σε θερμοκρασίες από -30°C ως 100°C.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Κατάλληλο για εφαρμογή σε επιφάνειες με μεγάλες μηχανικές και χημικές καταπονήσεις. Εφαρμόζεται σε δάπεδα εργοστασίων, γκαράζ, αποθήκες νοσοκομεία, οινότοποι κτλ. Είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε επιφάνειες που πρόκειται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση : Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Εμφάνιση : Στιλπνή
Αποχρώσεις: RAL
Ιξώδες: 3000 mPa.s στους 20 C
Πυκνότητα: 1,45 g/cm³
Αναλογία ανάμιξης(κατά βάρος): 100A:18B
Χρόνος εργασιμότητας : 40 min στους 20 C
Χρόνος πολυμερισμού: 6-8 h
Χρόνος επαναβαφής: μετά από 16 h
Βατότητα: 24 h (Η τελική σκλήρυνση του υλικού επιτυγχάνεται μετά από περίπου 7-10 ημέρες)
Απορρόφηση νερού: 0,29% 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: 76,6mg
(ASTM D 4060,
TABER TEST, CS 10/1000/1000)
Αντοχή σε θλίψη: 51N/mm²
(DIN EN 196-1)
Αντοχή σε κάμψη: 32N/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 καθαρίσμο 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 και η εξομάλυνση με τον εποξειδικό στόκο ESTIRDUR GF. Η εφαρμογή του χρώματος πρέπει να γίνει εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

3.Ανάμιξη του ESTIROX® PAINT

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® PAINT χρησιμοποιείται ως επαλειφόμενη επίστρωση σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή χημικές αντοχές. Εφαρμόζεται πάνω σε τσιμεντοειδούς βάσης υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, αμιαντοσιμέντο. 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.

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® PAINT

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Α) Λεία επιφάνεια

Το ESTIROX® PAINT εφαρμόζεται με ρολό σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί εντός 24 ωρών. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 300 g/m²/στρώση.

Β) Αντιολισθηρή επιφάνεια

Το ESTIROX® PAINT εφαρμόζεται με ρολό σε μία στρώση. Κατανάλωση 300g/m². Ακολουθεί επίπταση της ακόμα νωπής επίστρωσης με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm ή 0,4-0,8 mm ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθηρότητα. Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου περίπου 3 kg/m². Το ESTIROX® PAINT εφαρμόζεται ξανά μετά από 24 ώρες αφού σκουπιστεί η χαλαζιακή άμμος με ρολό σε μία στρώση. Κατανάλωση 500g/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 κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή-Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε με άφθονο νερό και ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

ΠΗΤΗΚΕΣ 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 ESTIROX PAINT έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.