

Epoxiol® Design

Διακοσμητικό αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα δαπέδων, με μεταλλικό εφέ

Χρήσεις

Το Epoxiol® Design είναι ένα διακοσμητικό αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα με μεταλλικό εφέ, ιδανικό για εσωτερικά δάπεδα πολυκαταστημάτων, χώρων εστίασης, ξενοδοχείων, κατοικιών, κ.ά. Αποτελείται από ένα έγχρωμο εποξειδικό σύστημα χωρίς διαλύτες, δύο συστατικών (Epoxiol® Design Base Coat) που χρησιμοποιείται ως βασική στρώση και από ένα εποξειδικό σύστημα χωρίς διαλύτες, δύο συστατικών (Epoxiol® Design Aluminum ή Gold) που προσφέρει το μεταλλικό εφέ.

Ιδιότητες/

Πλεονεκτήματα

Το Epoxiol® Design παρέχει ένα εντυπωσιακό μεταλλικό εφέ και προσφέρεται για μοναδικές δημιουργίες υψηλής αισθητικής. Παρουσιάζει πολύ καλή αντοχή στην τριβή και τις μηχανικές καταπονήσεις. Έχει υψηλές χημικές αντοχές.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Στιλπνή, γυαλιστερή
Πυκνότητα (EN ISO 2811.01)	A-Συστατικό: 1,20-1,35 kg/l (ανάλογα με την απόχρωση) B-Συστατικό: 1,02 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	100A:35B
Χρόνος εργασιμότητας (Pot life) (+25°C)	40 λεπτά
Χρόνος σκλήρυνσης (25°C)	10 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+25°C)	24 ώρες
Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας	<70%
Απόκτηση πλήρους σκληρότητας	~ 7 ημέρες
Σκληρότητα (Shore D, ASTM 2240)	80
Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060, Taber test CS 10/1000/1000)	81 mg
Αντοχή σε θλίψη (DIN 53452)	105 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (DIN 53452)	73 N/mm ²
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	IR4
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 3 N/mm ²

Epoxol® Design

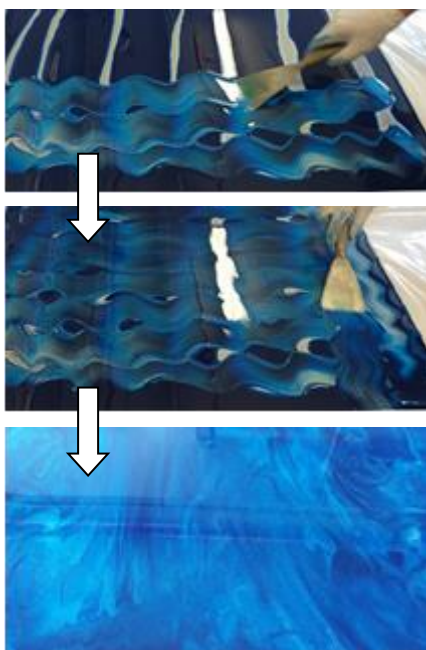
Ενδεικτική κατανάλωση

Epoxol® Design base-coat 0,7-0,8kg/m² σε μία στρώση

Epoxol® Design Aluminum ή Gold 0,2-0,3kg/m²

Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑΙΔ «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών»: 500g/l (Οριο 2010). Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <500g/l.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Προετοιμασία επιφάνειας: Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Ακόμα και στις καινούριες επιφάνειες από σκυρόδεμα, είναι απαραίτητη η κατάλληλη μηχανική προετοιμασία του υποστρώματος (τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, κτλ.), για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, άνοιγμα των πόρων και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι επίπεδες, λείες και συνεχείς (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.). Στην αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά, όπως ο εποξειδικός στόκος **Epoxol® Putty**.

Αστάρωμα: Πριν από την εφαρμογή του **Epoxol® Design Base Coat**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με το υπόστρωμα.

Ανάμιξη: Πριν την ανάμιξη συνιστάται η μηχανική ανάδευση του συστατικού Α για περίπου 1 λεπτό. Ακολουθεί η προσθήκη του συστατικού Β μέσα στο συστατικό Α στην προκαθορισμένη αναλογία και η ανάμιξη των δύο συστατικών για περίπου 3-5 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Το μίγμα εν συνεχεία αφήνεται για περίπου 1-2 λεπτά πριν απλωθεί στο δάπεδο.

Εφαρμογή: Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Epoxol® Design Base Coat** με οδοντωτή σπάτουλα και χρησιμοποιώντας παράλληλα ακιδωτό ρολό για τον απεγκλωβισμό του αέρα και τη δημιουργία μιας λείας επιφάνειας χωρίς ατέλειες. Αμέσως μετά την εφαρμογή της βασικής στρώσης, το **Epoxol® Design** χύνεται στην υγρή επιφάνεια και εφαρμόζεται άμεσα ("wet-on-wet"), ενδεικτικά κάνοντας κινήσεις "S" στην επιφάνεια προς διάφορες κατευθύνσεις, με χρήση ίσιας σπάτουλας. Το τελικό εφέ εξαρτάται από τον εφαρμοστή.

Ιδιαίτερες Συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Υγρασία υποστρώματος <4% / Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία <70% / Θερμοκρασία ατμόσφαιρας και υποστρώματος: από +12°C έως +35°C
- Το **Epoxol® Design** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά τη διάρκεια του πολυμερισμού
- Χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο στεγνώματος, ενώ οι υψηλές

Epoxol® Design

θερμοκρασίες τον μειώνουν.

- Λόγω της φύσης του υλικού, η άμεση και διαρκής έκθεση του στην υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει με την πάροδο του χρόνου το φαινόμενο της κιμωλίας.
- Συνιστάται το **Epoxol® Design**, που προσδίδει το μεταλλικό εφέ, να απλώνεται δύο φορές, κάθετα και οριζόντια, και να μην δουλεύεται υπερβολικά, καθώς το μεταλλικό εφέ δεν θα είναι έντονο.
- Το τελικό εφέ της τεχντροπίας εξαρτάται από τη δημιουργικότητα του εφαρμοστή.

Καθαρισμός εργαλείων & αφαίρεση λεκέδων

Αμέσως μετά τη χρήση με **Neotex® 1021**.

Συσκευασία

Epoxol® Design Base Coat σετ 13,5kg και **Epoxol® Design Aluminum ή Gold** σετ 4,05kg (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών Α&Β κατά βάρος).

Χρόνος αποθήκευσης

2 έτη, εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.

Οδηγίες προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας