

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10° χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Εροχοι® Design

### Εποξειδικό σύστημα χωρίς διαλύτες, κατάλληλο για δημιουργία διακοσμητικών αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων

<b>Χρήσεις</b>	Το Εροχοι® Design είναι κατάλληλο για δάπεδα πολυκαταστημάτων, χώρων εστίασης, ξενοδοχείων ή κατοικιών.
<b>Ιδιότητες/ Πλεονεκτήματα</b>	Το Εροχοι® Design είναι εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών αποτελούμενο από ρητίνες και επιλεγμένους σκληρυντές χωρίς διαλύτες. Αποτελείται από ένα χρωματιστό εποξειδικό σύστημα (A+B) που χρησιμοποιείται ως <b>υλικό βάσης/base coat</b> και από ένα εποξειδικό σύστημα (A+B) που προσφέρει το <b>μεταλλικό εφέ</b> .

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Εμφάνιση</b>	Στιλπνή, γυαλιστερή
<b>Πυκνότητα (EN ISO 2811.01)</b>	A-Συστατικό: 1,20-1,35 kg/l (ανάλογα με την απόχρωση) B-Συστατικό: 1,02 kg/l
<b>Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)</b>	100A:35B
<b>Χρόνος εργασιμότητας (Pot life) (+25°C)</b>	40 λεπτά
<b>Χρόνος σκλήρυνσης (25°C)</b>	10 ώρες
<b>Χρόνος επαναβαφής (+25°C)</b>	24 ώρες
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος Χ</b>	+12°C έως +35°C
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+12°C έως +35°C
<b>Υγρασία υποστρώματος</b>	<4%
<b>Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας</b>	<70%
<b>Απόκτηση πλήρους σκληρότητας</b>	~ 7 ημέρες
<b>Σκληρότητα (Shore D, ASTM 2240)</b>	80
<b>Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060)</b>	81 mg TABER TEST, . CS 10/1000/1000)
<b>Αντοχή σε θλίψη (DIN 53452)</b>	105 N/mm <sup>2</sup>
<b>Αντοχή σε κάμψη (DIN 53452)</b>	73 N/mm <sup>2</sup>
<b>Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)</b>	IR4
<b>Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)</b>	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® A.E.B.E. Όμως η NEOTEX® A.E.B.E. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10° χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## EpoXol® Design

### Ποιότητα/Προεργασία Υποστρώματος

Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25N/mm<sup>2</sup>) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5N/mm<sup>2</sup>. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή (όριο υγρασίας κοινάματος <4%), σταθερή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία. Σαθρά υλικά και παλιές επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται με βούρτσισμα ή τρίψιμο με τριβείο (μηχανή μωσαϊκού) και με ηλεκτρική σκούπα μεγάλης απορροφητικότητας.

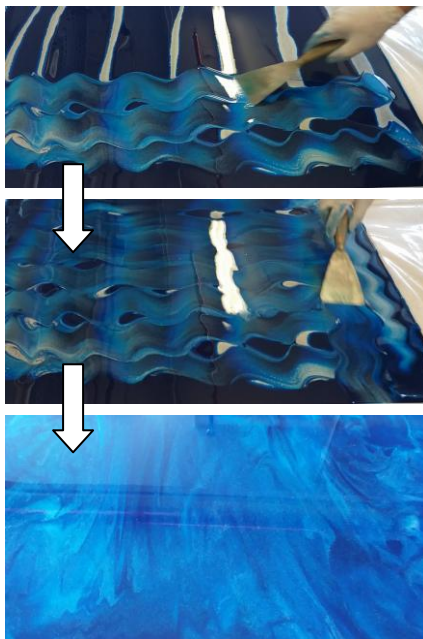
Ακόμα και στις καινούριες επιφάνειες είναι επιθυμητή η χρήση τριβείου για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, οικονομία στο υλικό και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση.

### Εφαρμογή Ασταριού

Ακολουθεί το αστάρωμα της επιφάνειας σε μία στρώση (απαιτούνται 2 στρώσεις σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος) με το εποξειδικό αστάρι διαλύτου **EpoXol® Primer** με πινέλο, ρολό ή airless ψεκασμό, αφού αναδευτούν τα δύο συστατικά Α&Β (κατά προτίμηση με αναδευτήρα χαμηλών στροφών για 2-3 λεπτά) και αραιωθούν με διαλυτικό **Neotex 1021** 10% κατά βάρος. Σε περίπτωση που η υγρασία της επιφάνειας είναι > 4% ή υπάρχει ανερχόμενη υγρασία χρησιμοποιούμε αστάρι **Neopox® Primer AY**. Εναλλακτικά ως αστάρι μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το **EpoXol® Primer SF** (εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες) ή αν η υγρασία του υποστρώματος είναι μέχρι 8%, δεν υπάρχει ανοδική υγρασία και η θερμοκρασία του υποστρώματος είναι άνω των +12°C προτείνεται η χρήση του υδατοδιάλυτου ασταριού **Acqua® Primer**.

Μετά την εφαρμογή του ασταριού ακολουθεί τοπικό στοκάρισμα με εφαρμογή εποξειδικού στόκου **EpoXol® Putty** σε αναλογία 2Α:1Β ή 1Α:1Β ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

### Τρόπος Εφαρμογής



**Εφαρμογή:** Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **EpoXol® Design base coat (υλικό βάσης)**. Κατά την ανάμιξη απαιτείται πολύ καλή ανάδευση των συστατικών Α&Β στην προκαθορισμένη τους αναλογία κατά βάρος. Η ανάδευση πραγματοποιείται με αναδευτήρα χαμηλών στροφών ενώ η διαδικασία της ανάδευσης θα πρέπει να γίνεται στο κάτω μέρος του δοχείου. Το μίγμα εν συνεχεία αφήνεται για 1-2 λεπτά έως ότου ομογενοποιηθεί. Το υλικό εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα και στη συνέχεια χρησιμοποιούμε ακιδωτό ρολό για τον απαγκλωβισμό του αέρα και τη δημιουργία μιας λείας επιφάνειας χωρίς ατέλειες.

Άμεσα μετά την εφαρμογή του **υλικού βάσης/base coat**, τα 2-συστατικά του **EpoXol® Design** αναδεύονται (3-5 λεπτά) στην προκαθορισμένη τους αναλογία κατά βάρος. Το υλικό εφαρμόζεται άμεσα (wet-on-wet) στην υγρή επιφάνεια με τη χρήση ενός εξαρτήματος σαν ποτιστήρι κάνοντας κινήσεις "S" σε διάφορες κατευθύνσεις. Στη συνέχεια, το **μεταλλικό υλικό** απλώνεται στην επιφάνεια με τη χρήση ίσιας σπάτουλας κάνοντας κινήσεις "S" προς όποια κατεύθυνση επιθυμεί ο εφαρμοστής (δείτε τις φωτογραφίες στα αριστερά). Το τελικό εφέ εξαρτάται από τον εφαρμοστή.

**Ενδεικτική κατανάλωση:** **EpoXol® Design base-coat** 0,7-0,8kg/m<sup>2</sup> & **EpoXol® Design** 0,2-0,3kg/m<sup>2</sup>

**Συντήρηση:** Η επιφάνεια του υλικού συνιστάται να καθαρίζεται με ήπιο σαπούνι και νερό ή ήπια καθαριστικά. Μερικά ισχυρά καθαριστικά μπορεί να αλλοιώσουν την όψη της επιφάνειας. Συνιστάται να δοκιμάζετε τα καθαριστικά σε μία μικρή περιοχή πριν καθαρίσετε όλη την επιφάνεια.

## Epoxiol® Design

### Ιδιαίτερες Συστάσεις

- Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν.
- Η εφαρμογή του συστήματος πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.
- 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.
- Αμέσως μετά την ανάδευση ολόκληρου του μίγματος, συνιστάται η άμεση εφαρμογή του υλικού για την αποφυγή υψηλής θερμοκρασίας και του πολυμερισμού του στο δοχείο.
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.
- Ατέλειες (τρύπες, ρωγμές, κτλ.) τόσο σε νέες όσο και σε παλιές επιφάνειες χρειάζεται να στοκαριστούν με εποξειδικό στόκο **Epoxiol® Putty**.
- Το τελικό εφέ της τεχντροπίας εξαρτάται από τη δημιουργικότητα του εφαρμοστή.
- Μην απλώνετε υπερβολικά το μεταλλικό υλικό, καθώς το μεταλλικό εφέ δεν θα είναι έντονο. Συνιστάται να απλώνετε το υλικό δύο φορές, κάθετα και οριζόντια.

Η προσθήκη παραπάνω μεταλλικού υλικού από την ενδεικτική αναλογία (**Epoxiol® Design base-coat** 0,7-0,8kg/m<sup>2</sup> & **Epoxiol® Design** 0,2-0,3kg/m<sup>2</sup>) θα δημιουργήσει πιο έντονο εφέ.

### Συναφή Υλικά

#### Epoxiol® Design Winter:

Ειδική παραλλαγή του προϊόντος για την εφαρμογή του σε συνθήκες υψηλής υγρασίας και χαμηλές θερμοκρασίες (<12°C και >5°C, σχετική υγρασία ατμόσφαιρας <80%, υγρασία επιφανείας <4%). Αντοχή σε θερμοκρασιακή μεταβολή (ξηρή φόρτιση): Από -30°C έως +100°C.

### Καθαρισμός Εργαλείων

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

### Αφαίρεση Κηλίδων

Όσο είναι νωπό με το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί, με μηχανική αφαίρεση.

### Συσκευασία

Σετ 13,5kg (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών Α&Β κατά βάρος).

### Χρόνος Αποθήκευσης

3 έτη (5-45°C) σε σφραγισμένα δοχεία.

### Οδηγίες Προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

### Βοηθητικά Υλικά

**Epoxiol® Primer**: Σετ 5kg, 10kg

**Epoxiol® Primer SF**: Σετ 10kg

**ΑΘΗΝΑ:** Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

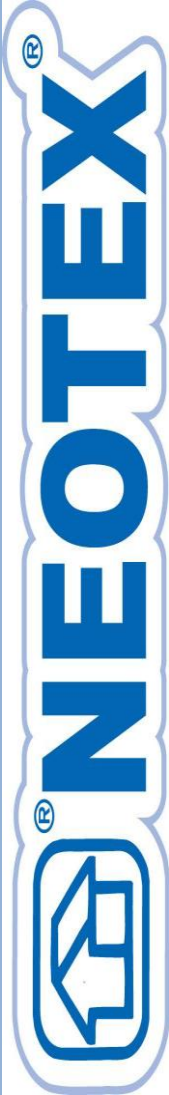
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Epoxol<sup>®</sup> Design

**Neorox<sup>®</sup> Primer AY:** ΣΕΤ 5kg

**Acqua<sup>®</sup> Primer:** ΣΕΤ 7kg

**Διαλυτικό Neotex 1021:** Δοχεία 1kg, 5kg, 20kg

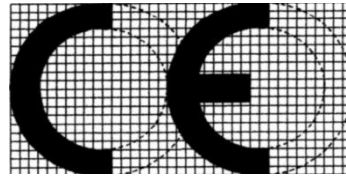




ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Εροxol<sup>®</sup> Design



NEOTEX ΑΕΒΕ

Β.Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315  
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

13

**EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4**Ρητινοκονίαμα / επίστρωση εσωτερικών χώρων σε κτιριακές  
κατασκευές

Συμπεριφορά σε φωτιά	F
Έκλυση διαβρωτικών ουσιών (Συνθετική Διάστρωση Ρητίνης)	SR
Υδατοπερατότητα	NPD
Αντοχή σε Τριβή	AR0,5
Πρόσφυση	B2,0
Αντοχή σε Κρούση	IR4
Ηχομόνωση	NPD
Ηχοαπορρόφηση	NPD
Θερμική αντοχή	NPD
Χημική αντοχή	NPD