

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Erochol® Floor

Πολλαπλών χρήσεων εποξειδικό σύστημα χωρίς διαλύτες για δημιουργία αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων

Χρήσεις

Το **Erochol® Floor** είναι κατάλληλη επίστρωση για δάπεδα εργοστασίων, βιοτεχνιών, πολυκαταστημάτων, αποθηκών, γκαράζ, συνεργείων, σφαγείων, μεγάλες μηχανικές και χημικές αντοχές. Συνιστάται στην ανακαίνιση και την επιδιόρθωση παλιών δαπέδων, χάρη στην ικανότητά του να καλύπτει ατέλειες και την γρήγορη βατότητά του.

Ιδιότητες/

Πλεονεκτήματα

Το **Erochol® Floor** είναι εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών από ρητίνες και επιλεγμένους σκληρυντές χωρίς διαλύτες, με υψηλή σκληρότητα, μεγάλη αντοχή στην τριβή, το κιτρίνισμα και τα χημικά (αλκάλια, αραιά οξέα, νερό, ορυκτέλαια και αρκετά διαλυτικά). Εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/EK για την χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια. Πιστοποιητικό καταλληλότητας: Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Στιλπνή, γυαλιστερή
Πυκνότητα (EN ISO 2811.01)	1,34 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	100A:35B
Χρόνος σκλήρυνσης (25°C)	10 ώρες
Θερμοκρασία υποστρώματος	+12°C έως +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+12°C έως +35°C
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας	<70%
Απόκτηση πλήρους σκληρότητας	~ 7 ημέρες
Σκληρότητα (Shore D, ASTM 2240)	80
Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060)	61 mg (με προσθήκη χαλαζιακής άμμου M32 σε αναλογία 1:1 κ.β TABER TEST, . CS 10/1000/1000)
Αντοχή σε θλίψη (DIN 53452)	104 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (DIN 53452)	75 N/mm ²
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	IR4
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm ²
Αντοχή σε θερμοκρασιακή μεταβολή (ξηρή φόρτιση)	από -30°C έως +100°C

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Εροχολ[®] Floor

Χρόνος Εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	1 ώρα
+25°C	40 λεπτά
+30°C	30 λεπτά

Χρόνος Επαναβαφής

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	36 ώρες
+25°C	24 ώρες
+30°C	24 ώρες

Βατότητα

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	36 ώρες
+25°C	24 ώρες
+30°C	24 ώρες

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Epoxy[®] Floor

Ποιότητα/Προεργασία Υποστρώματος

Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25N/mm²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5N/mm². Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή (όριο υγρασίας κονιάματος <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 **Epoxy[®] Primer** με πινέλο, ρολό ή ανάερο 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 **Epoxy[®] 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**.

Αν η επικάλυψη του ασταριού ακολουθήσει σε περισσότερες από 24 ώρες, πρέπει να γίνει επίταση του με χαλαζιακή άμμο M-32 όσο αυτό είναι ακόμα νωπό, για καλύτερη πρόσφυση του αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου. Αφού στεγνώσει θα πρέπει να καθαριστεί η άμμος που δεν έχει επικολληθεί με σκούπα μεγάλης απορροφητικότητας.

Μετά την εφαρμογή του ασταριού ακολουθεί τοπικό στοκάρισμα με μίγμα από **Epoxy[®] Floor** και χαλαζιακή άμμο M-32 (μέση κοκκομετρία 260μm) σε αναλογία 1:2-1:3 κατά βάρος. Εναλλακτικά, εφαρμογή εποξειδικού στόκου **Epoxy[®] Putty** σε αναλογία 2A:1B ή 1A:1B ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

Τρόπος Εφαρμογής

Αυτοεπιπεδούμενο Epoxy[®] Floor:

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Epoxy[®] Floor**. Κατά την ανάμιξη απαιτείται πολύ καλή ανάδευση των συστατικών Α & Β στην προκαθορισμένη του 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 και προστίθεται σταδιακά η χαλαζιακή άμμος M-32 σε προτεινόμενη αναλογία 1:0,8-1,2 ως προς το βάρος του μίγματος και συνεχίζεται η πολύ καλή ανάδευση για 3-5 λεπτά μέχρι να αποκτήσει ομοιογένεια το μίγμα. Το ρητινοκονίαμα εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 1,5-3 mm. (Για μεγαλύτερα πάχη συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα της **NEOTEX**). Ακολουθεί η επισταμένη επεξεργασία (πέρασμα) της επίστρωσης με ακιδωτό ρολό για τον απεγκλωβισμό του αέρα και τη δημιουργία μιας λείας επιφάνειας χωρίς ατέλειες (π.χ. φυσαλίδες).

Αντιολισθηρό αυτοεπιπεδούμενο Epoxy[®] Floor:

Αρχικά εφαρμόζεται το **Epoxy[®] Floor** όπως περιγράφηκε παραπάνω. Ακολουθεί η επίταση με χαλαζιακή άμμο M-32 της νωπής ακόμα επίστρωσης του **Epoxy[®] Floor** μέχρι κορεσμού. Μετά την σκλήρυνση της επιφάνειας οι μη επικολλημένοι κόκκοι της άμμου απομακρύνονται με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Στη συνέχεια εφαρμόζεται μια τελική σφραγιστική στρώση

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Εροxol® Floor

Εροxol® Floor χωρίς χαλαζιακή άμμο με ρολό, για την τελική κάλυψη και σφράγιση του αντιολισθηρού δαπέδου.

Ενδεικτικές Καταναλώσεις

Αυτοεπιπεδούμενο Σύστημα:

- Αναλογία **Εροxol® Floor** – χαλαζιακή άμμος M-32 = 1:1
Κατανάλωση (ανά mm): 0,8kg/m² ρητίνη + 0,8kg/m² χαλαζιακή άμμο M-32
- Αναλογία **Εροxol® Floor** – χαλαζιακή άμμος M-32 = 1:0,8
Κατανάλωση (ανά mm): 0,9kg/m² ρητίνη + 0,7kg/m² χαλαζιακή άμμο M-32
- Αναλογία **Εροxol® Floor** – χαλαζιακή άμμος M-32 = 1:1,2
Κατανάλωση (ανά mm): 0,7kg/m² ρητίνη + 0,9kg/m² χαλαζιακή άμμο M-32:

Αντιολισθηρό Δάπεδο :

- Επίταση χαλαζιακής άμμου M-32 στην αυτοεπιπεδούμενη νωπή στρώση **Εροxol® Floor** με κατανάλωση 3-4kg/m², με αντίστοιχη κατανάλωση **Εροxol® Floor** (βαφή σφράγισης) = 300-400gr/m²

Βαφή:

Το **Εροxol® Floor** μπορεί να εφαρμοστεί μετά το αστάρωμα ως επαλειφόμενη επίστρωση (βαφή) σε 2 στρώσεις με χρήση ρολού.

Ενδεικτική κατανάλωση: ~ 250-300gr/m²/στρώση.

Αντιολισθηρή Βαφή :

- Επίταση χαλαζιακής άμμου M-32 στην νωπή βαφή **Εροxol® Floor** με κατανάλωση 400-500gr/m², με αντίστοιχη κατανάλωση **Εροxol® Floor** (βαφή) = 200-300gr/m²

Ιδιαίτερες Συστάσεις

- Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν.
- Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.
- Λόγω της φύσης του χρώματος, 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.

Συναφή Υλικά

Εροxol® Floor Winter:

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

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Εροχολ® Floor

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.
Αποχρώσεις	Λευκό (RAL 9003), μπεζ (RAL 1015), γκρι (RAL 7035, Ral 7040), κεραμιδί (RAL 3009), και αποχρώσεις κατά παραγγελία πάνω από μια ορισμένη ποσότητα.
Συσκευασία	Σετ 13,5kg (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών A&B κατά βάρος).
Χρόνος Αποθήκευσης	3 έτη (5-45°C) σε σφραγισμένα δοχεία.
Οδηγίες Προφύλαξης	Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.
Βοηθητικά Υλικά	Εροχολ® Primer: Σετ 5kg, 10kg Εροχολ® Primer SF: Σετ 10kg Νεοροχ® Primer AY: Σετ 5kg Acqua® Primer: Σετ 7kg Διαλυτικό Neotex 1021: Δοχεία 1kg, 5kg, 20kg Χαλαζιακή Άμμος M32: Σακιά των 25kg

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

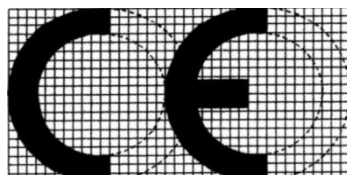
Εροχοί® Floor

ΧΗΜΙΚΑ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ			
	1 ΩΡΑ (+20°C)	5 ΩΡΕΣ (+20°C)	24 ΩΡΕΣ (+20°C)	ΜΟΝΙΜΗ ΕΠΑΦΗ (+20°C)
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	A	B	C	C
ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	A	B	B	B
ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ (50%)	B	B	C	C
ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	A	B	B	B
ΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	A	B	B	B
ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	A	D	D	D
ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ (10%)	A	D	D	D
ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ (10%)	A	A	A	A
ΑΜΜΩΝΙΑ (10%)	A	A	A	A
ΧΛΩΡΙΝΗ (5%)	A	A	A	A
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (10%)	A	A	A	A
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	A	A	A	B
ΞΥΛΟΛΗ	A	A	A	B
Μ.Ε.Κ	A	A	A	B
ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ 95°	A	A	A	A
ΑΛΑΤΟΝΕΡΟ 15%	A	A	A	A
ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ	A	A	A	A
ΚΡΑΣΙ(ΚΟΚΚΙΝΟ)	A	A	A	A

- (A) ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ
(B) ΚΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ
(C) ΜΙΚΡΗ ΑΝΤΟΧΗ
(D) ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Εροxol® Floor



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

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® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. 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.