

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

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

Epoxiol[®] Floor P

Πολλαπλών χρήσεων εποξειδικό σύστημα χωρίς διαλύτες για δημιουργία αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων

Χρήσεις

Το **Epoxiol[®] Floor P** είναι κατάλληλη επίστρωση για δάπεδα εργοστασίων, βιοτεχνιών, πολυκαταστημάτων, αποθηκών, γκαράζ, συνεργείων και γενικά για δάπεδα όπου είναι επιθυμητές 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 **Epoxiol[®] Floor P** 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.
- Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Στιλπνή, γυαλιστερή
Πυκνότητα (EN ISO 2811.01)	1,49 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	100A:27B
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)	72
Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060)	83 mg
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. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

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

Εροχοί[®] Floor P

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

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

Εροxol® Floor P

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 και για την αποφυγή εμφάνισης φυσαλίδων) με το εποξειδικό αστάρι διαλύτου **Eroxol® 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 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 επικάλυψή 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 θαπέδου. 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 **Eroxol® Floor P** και χαλαζιακή άμμο M-32 (μέση κοκκομετρία 260μm) σε αναλογία 1:2-1:3 κατά βάρος. Εναλλακτικά, εφαρμογή εποξειδικού στόκου **Eroxol® Putty** σε αναλογία 2Α:1Β ή 1Α:1Β ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

Τρόπος Εφαρμογής

Αυτοεπιπεδούμενο Eroxol® Floor P:

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Eroxol® Floor P**. 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 1:0,7-0,8 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).

ΕροχοI® Floor P

Αντιολισθηρό αυτοεπιπεδούμενο ΕροχοI® Floor P:

Αρχικά εφαρμόζεται το **ΕροχοI® Floor P** όπως περιγράφηκε παραπάνω. Ακολουθεί η επίταση με χαλαζιακή άμμο M-32 της νωπής ακόμα επίστρωσης του **ΕροχοI® Floor P** μέχρι κορεσμού. Μετά την σκλήρυνση της επιφάνειας οι μη επικολημένοι κόκκοι της άμμου απομακρύνονται με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας..

Ενδεικτικές Καταναλώσεις

Αυτοεπιπεδούμενο Σύστημα:

- Αναλογία **ΕροχοI® Floor P** – χαλαζιακή άμμος M-32 = 1:0,7-0,8
- Αναλογία **ΕροχοI® Floor P** – χαλαζιακή άμμος M-34 = 1:0,4-0,5

Κατανάλωση (ανά mm): 0,9kg/m² ρητίνη + 0,65kg/m² χαλαζιακή άμμο M-32. Για στρώσεις του 1mm χρησιμοποιείστε χαλαζιακή άμμο M34. Σε αυτή την περίπτωση η κατανάλωση (ανά mm) : 1 kg/m² ρητίνη + 0,45kg/m² χαλαζιακή άμμο M-34

Αντιολισθηρό Δάπεδο :

- Επίταση χαλαζιακής άμμου M-32 στην αυτοεπιπεδούμενη νωπή στρώση **ΕροχοI® Floor P** με κατανάλωση 3-4kg/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 (συστατικά A+B και χαλαζιακή άμμος), 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 επιφάνειας.

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

Γκρι ανοιχτό (RAL 7035 και αποχρώσεις κατά παραγγελία πάνω από μια ορισμένη ποσότητα.

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

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

Εροχολ® Floor P

Συσκευασία

Σετ των 12,7kg σε μεταλλικά δοχεία (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

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

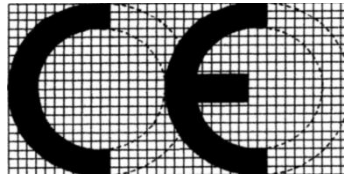
Χαλαζιακή Άμμος M34: Σακιά των 25kg



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

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

Εροchol[®] Floor P



NEOTEX AEBE

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	E _{fl}
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

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

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

Εροchol® Floor P

Χημική αντοχή

Πίνακας χημικών αντοχών

Ουσία	Συγκέντρωση διαλύματος %	Μόνιμη επαφή	Μη μόνιμη επαφή
Αποσταγμένο νερό	100%	✓	✓
Θαλασσινό νερό	100%		
Αιθανόλη	15%	✓	✓
Αιθανόλη	95%		Περιορισμένων αντοχών
White spirit	100%	✓	✓
Ξυλόλη	100%	✓	✓
Αιθυλενογλυκόλη	100%	✓	✓
Βενζίνη (Super)	100%	✓	✓
Αμμωνία	10%	✓	✓
Καυστική σόδα ΝΑΟΗ	10%	✓	✓
Υδροχλωρικό Οξύ	10%	✓	✓
Υδροχλωρικό Οξύ	37%		Ικανοποιητικών αντοχών
Θειικό Οξύ	10%	✓	✓
Νιτρικό Οξύ	10%	✓	✓
Οξικό Οξύ	10%	Ικανοποιητικών αντοχών	Ικανοποιητικών αντοχών
Φωσφορικό Οξύ	10%		Περιορισμένων αντοχών
Γαλακτικό Οξύ	10%	✓	✓
Κιτρικό Οξύ	10%	Ικανοποιητικών αντοχών	✓

Οι παραπάνω αντοχές αναφέρονται σε θερμοκρασία +20°C.

✓ Εξαιρετικών αντοχών (θεωρώντας ότι το δάπεδο υπόκειται σε περιοδική συντήρηση καθαρισμού).

Στις περιπτώσεις ικανοποιητικών και περιορισμένων αντοχών, η μη μόνιμη επαφή προσδιορίζεται ως σποραδική, περιστασιακή επιφανειακή χημική καταπόνηση, κατά την οποία το δάπεδο ανταποκρίνεται θετικά, εάν ο χημικός ρύπος καθαριστεί ή εξατμιστεί αμέσως.

Οι παραπάνω συστάσεις βασίζονται στις εργαστηριακές μετρήσεις και την πρακτική εμπειρία.

Ορισμένα χημικά σε κοινή χρήση, κηλιδώνουν ή αποχρωματίζουν την επιφάνεια των εποξειδικών δαπέδων, χωρίς να αλλοιώνουν ή να υποβιβάζουν τις τελικές χημικές και μηχανικές αντοχές τους.