

Eroxol® Floor S

Πολλαπλών χρήσεων εποξειδικό σύστημα χωρίς διαλύτες για δημιουργία αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων

Χρήσεις

Το Eroxol® Floor S είναι κατάλληλη επίστρωση για δάπεδα εργοστασίων, βιοτεχνιών, πολυκαταστημάτων, αποθηκών, γκαράζ, συνεργείων, 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 Eroxol® Floor S 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 C 40-B2,0-A 6-IR4-F 15 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)	81
Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060)	60 mg (με προσθήκη χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας D50 260µm(M-32) σε αναλογία 1:1 κ.β TABER TEST., CS 10/1000/1000)
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)	≥ 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 S

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

EpoXol® Floor S

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 **EpoXol® Primer** με πινέλο, ρολό ή ανάερο ψεκασμό, αφού αναδευτούν τα δύο συστατικά A&B (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). 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 κοκκομετρίας D50 260μm(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 **EpoXol® Floor S** και χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας D50 260μm(M-32) σε αναλογία 1:2-1:3 κατά βάρος. Εναλλακτικά, εφαρμογή εποξειδικού στόκου **EpoXol® Putty** σε αναλογία 2A:1B ή 1A:1B ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

Τρόπος Εφαρμογής

Αυτοεπιπεδούμενο EpoXol® Floor S:

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **EpoXol® Floor S**. Κατά την ανάμιξη απαιτείται πολύ καλή ανάδευση των συστατικών A & B 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 κοκκομετρίας D50 260μm(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. φουσαλίδες).

Αντιολισθηρό αυτοεπιπεδούμενο EpoXol® Floor S:

Αρχικά εφαρμόζεται το **EpoXol® Floor S** όπως περιγράφηκε παραπάνω. Ακολουθεί η επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας D50 260μm(M-32) της νωπής ακόμα επίστρωσης του **EpoXol® Floor S** μέχρι κορεσμού. Μετά την σκλήρυνση της επιφάνειας οι μη επικολλημένοι κόκκοι της άμμου

Epoxol® Floor S

απομακρύνονται με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Στη συνέχεια εφαρμόζεται μια τελική σφραγιστική στρώση **Epoxol® Floor S** χωρίς χαλαζιακή άμμο με ρολό, για την τελική κάλυψη και σφράγιση του αντιολισθηρού δαπέδου.

Ενδεικτικές Καταναλώσεις

Αυτοεπιπεδούμενο Σύστημα:

- Αναλογία **Epoxol® Floor S** – χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας D50 260μm(M-32)= 1:1

Κατανάλωση (ανά mm): 0,8kg/m² ρητίνη + 0,8kg/m² χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας D50 260μm(M-32)

- Αναλογία **Epoxol® Floor S** – χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας D50 260μm(M-32)= 1:0,8

Κατανάλωση (ανά mm): 0,9kg/m² ρητίνη + 0,7kg/m² χαλαζιακή άμμο M-32

- Αναλογία **Epoxol® Floor S** – χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας D50 260μm(M-32)= 1:1,2

Κατανάλωση (ανά mm): 0,7kg/m² ρητίνη + 0,9kg/m² χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας D50 260μm(M-32):

Αντιολισθηρό Δάπεδο :

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

Βαφή:

- Το **Epoxol® Floor S** 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 κοκκομετρίας D50 260μm(M-32) στην νωπή βαφή **Epoxol® Floor S** με κατανάλωση 400-500gr/m², με αντίστοιχη κατανάλωση **Epoxol® Floor S** (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.

Epoxol® Floor S

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.

Καθαρισμός Εργαλείων

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

Αφαίρεση Κηλίδων

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

Αποχρώσεις

Λευκό (RAL 9003), μπλε (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 Α&Β κατά βάρος).

Χρόνος Αποθήκευσης

2 έτη (5-45°C) σε σφραγισμένα δοχεία.

Οδηγίες Προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Βοηθητικά Υλικά

Epoxol® Primer: Σετ 5kg, 10kg

Epoxol® Primer SF: Σετ 10kg

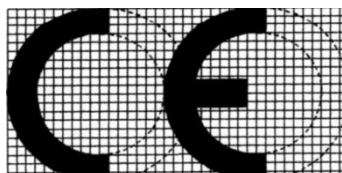
Neorox® Primer AY: Σετ 5kg

Acqua® Primer: Σετ 7kg

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

Χαλαζιακή Άμμος κοκκομετρίας D50 260μm(M-32): Σακιά των 25kg

EpoXol® Floor S



NEOTEX A.E.B.E

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

17

Dop No. EpoXol Floor/4950-41

EPOXOL FLOOR S**EN 13813 C 40-B2,0-A 6-IR4-F 15**Ρητινοκονίαμα / επίστρωση εσωτερικών χώρων σε κτιριακές
κατασκευές**Ουσιώδη χαρακτηριστικά****Επίδοση**

Αντοχή σε κρούση	IR 4
Δύναμη συγκόλλησης	Κλάση B 2,0
Υδατοπερατότητα	< 0.1 kg/m ² h ^{0.5}
Θλιπτική αντοχή	Κλάση C 40
Σκληρότητα	< 4
Αντοχή στη φθορά	Κλάση A 6
Αντοχή στην κάμψη	Class F 15
Αντίδραση στη φωτιά	Δεν υπάρχει καθορισμένη επίδοση

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.