

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

Neorox[®] Floor

Επαλειφόμενη εποξειδική βαφή 2 συστατικών χωρίς διαλύτες, υψηλών επιδόσεων, για εφαρμογές δαπέδων

Χρήσεις

Το **Neorox[®] Floor** είναι κατάλληλη επίστρωση που μπορεί να εφαρμοστεί σετσιμεντοειδή υποστρώματα με απαιτήσεις υψηλών μηχανικών και χημικών αντοχών, περιέχοντας 100% στερεά, για την δημιουργία των επαλειφόμενων έγχρωμων εποξειδικών δαπέδων αυξημένου πάχους. Τα κυριότερα πεδία εφαρμογής του είναι ενδεικτικά τα δάπεδα εργοστασίων, εργαστηρίων, αποθηκών, πολυκαταστημάτων, χώρων στάθμευσης, γκαράζ, σφαγείων, νοσοκομείων, σχολείων, γραφείων, κελαιών, κ.λπ

Ιδιότητες/

Πλεονεκτήματα

Τα συστατικά του περιλαμβάνουν ρητίνες και επιλεγμένους σκληρυντές χωρίς διαλύτες που διακρίνονται για την εξαιρετική αντοχή στην τριβή και στο κιτρινίσμα, για την αξιοσημείωτη σκληρότητα και διάρκεια στον χρόνο και για τις χημικές αντοχές του (σε αλκάλια, διαλύματα οξέων, νερό, πετρελαιοειδή καύσιμα και αρκετούς διαλύτες).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση

Στιλπνή, γυαλιστερή

Ειδικό βάρος (+25°C)

Συστατικό Α: 1,60 gr/cm³Συστατικό Β: 1,02 gr/cm³

Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)

100Α:27Β

Κατανάλωση (σε μια στρώση)

250-300 gr/m²

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)

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/mm²

Αντοχή σε κάμψη (DIN 53452)

75 N/mm²

Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)

IR4

Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)

≥ 2,5 N/mm²

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

Νεοροχ[®] 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. 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

Neorox® 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 αστάρισμα της επιφάνειας σε μία στρώση (απαιτούνται 2 στρώσεις σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος) με το εποξειδικό αστάρι διαλύτου **Epoxiol® 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 **Neorox® Primer AY**. Εναλλακτικά ως αστάρι μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το **Epoxiol® 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 μίγμα από **Neorox® Floor** και χαλαζιακή άμμο M-32 (μέση κοκκομετρία 260μm) σε αναλογία 1:2-1:3 κατά βάρος. Εναλλακτικά, εφαρμογή εποξειδικού στόκου **Epoxiol® Putty** σε αναλογία 2A:1B ή 1A:1B ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

Τρόπος Εφαρμογής

Βαφή Neorox® Floor:

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Neorox® Floor**. 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

Αντιολισθηρό Neorox® Floor :

Αρχικά εφαρμόζεται το **Neorox® Floor** όπως περιγράφηκε παραπάνω. Ακολουθεί η επίταση με χαλαζιακή άμμο M-32 της νωπής ακόμα επίστρωσης του **Neorox® 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 **Neorox® Floor** χωρίς χαλαζιακή άμμο με ρολό, για την τελική κάλυψη και σφράγιση του αντιολισθηρού δαπέδου.

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

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

Neorox® Floor

φαινόμενο της κιμωλίαςσης.

- 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

Neorox® 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.

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 7047, Ral 7040), κεραμιδί (RAL 3009), και αποχρώσεις κατά παραγγελία πάνω από μια ορισμένη ποσότητα.

Συσκευασία

Σετ 12,7kg (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

Epoxiol® Primer: Σετ 5kg, 10kg

Epoxiol® Primer SF: Σετ 10kg

Neorox® Primer AY: Σετ 5kg

Acqua® Primer: Σετ 7kg

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

Χαλαζιακή Άμμος M32: Σακιά των 25kg