

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

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, κελαριών, κ.λπ

Ιδιότητες/

Πλεονεκτήματα

Τα συστατικά του περιλαμβάνουν ρητίνες και επιλεγμένους σκληρυντές χωρίς διαλύτες που διακρίνονται για την εξαιρετική αντοχή στην τριβή και στο κιτρίνισμα, 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 D2240)

72

Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060)

61 mg (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

≥ 2,5 N/mm²

(EN 13892-8)

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

Neorox[®] 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

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 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 **Epoxyol® 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 **Epoxyol® 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**. Σε περίπτωση υγρών δαπέδων, χωρίς όμως ανερχόμενη υγρασία, συνιστάται η εφαρμογή του **Neorox® Primer WS**.

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 **Epoxyol® 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

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

Neorox® Floor

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.

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 RAL 7035. Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας

Συσκευασία

Σετ 12,7kg (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών Α&Β κατά βάρος).

Χρόνος Αποθήκευσης

2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

Οδηγίες Προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Βοηθητικά Υλικά

Epoxiol® Primer: Σετ 10kg, 5kg & 0,8kg

Epoxiol® Primer SF: Σετ 10kg

Neorox® Primer AY: Σετ 5,05kg & 1kg

Neorox® Primer WS: Σετ 10kg & 1kg

Acqua Primer: Σετ 14kg, 7kg & 0,7kg

Διαλυτικό Neotex® 1021: Δοχεία 18L, 5L & 1L

Χαλαζιακή Άμμος M32: Σακιά των 25kg

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

Neorox® Floor

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

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