

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

Μέθοδος εφαρμογής προστασίας δαπέδων



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

Περιεχόμενα

1. Συστήματα προστασίας εσωτερικών δαπέδων σκυροδέματος	3
1.1. Προεργασία υποστρώματος σκυροδέματος	3
1.2. Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα Eroxol Floor	4
1.3 Εποξειδικό σύστημα βαφής Neorox Special	6
1.4 Συστήματα εποξειδικών βαφών ειδικών απαιτήσεων	7
1.5 Συστήματα διακοσμητικών δαπέδων	10
2. Συστήματα προστασίας εξωτερικών δαπέδων	12
2.1 Προεργασία υποστρώματος σκυροδέματος	12
2.2 Προεργασία υποστρώματος ασφάλτου	13
2.3 Πολυουρεθανικό σύστημα προστασίας εξωτερικών επιφανειών σκυροδέματος Neodur Special	13
2.4 Ακρυλικά συστήματα προστασίας εξωτερικών δαπέδων	14

1. Συστήματα προστασίας εσωτερικών δαπέδων σκυροδέματος

1.1. Προεργασία υποστρώματος σκυροδέματος

- Μέτρηση υγρασίας υποστρώματος

Είναι σημαντικός και απαραίτητος ο έλεγχος και ο προσδιορισμός της υγρασίας του υποστρώματος, γιατί οι τσιμεντοειδείς επιφάνειες επιτρέπεται να δεχτούν επικάλυψη όταν η υγρασία τους είναι μικρότερη από 4% κ.β. (συνήθως αυτό συμβαίνει όταν έχουν ηλικία 4 εβδομάδες). Υγρασία υποστρώματος μεγαλύτερη από 4% κ.β. (συνήθως όταν είναι φρέσκο) ή ανοδική υγρασία, συνιστά μεγαλύτερους χρόνους αναμονής ή σωστή επιλογή ασταριού ως φράγμα υγρασίας αντίστοιχα. Η μέτρηση της υγρασίας γίνεται συνήθως με το ηλεκτρικό υγρόμετρο.

- Έλεγχος περιβαλλοντικών συνθηκών

Για να αποφύγουμε και εξαλείψουμε την εμφάνιση σοβαρών προβλημάτων στο εποξειδικό δάπεδο, θα πρέπει να λάβουμε υπόψη μας τους ατμοσφαιρικούς και κλιματολογικούς παράγοντες. Διαφορετικά είναι πολύ πιθανόν να αντιμετωπίσουμε φαινόμενα κακής πρόσφυσης, κρατήρες, φυσαλίδες, κυματώσεις, ακανόνιστες επιφάνειες, "σκιές" και ανεπαρκή πολυμερισμό (ωρίμανση). Επομένως πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εφαρμογή πρέπει να ελέγχονται η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας (< 65-70%), η θερμοκρασία του περιβάλλοντος, του υποστρώματος (συνιστάται να είναι μεταξύ 15-25°C) και των υλικών εφαρμογής (να αποθηκεύονται σε δροσερό και σκιερό περιβάλλον). Τέλος, συστήνεται μετά την εφαρμογή να μην διαταράσσεται η σωστή ωρίμανση του δαπέδου από ρεύματα αέρα (προερχόμενα από ανοιχτό παράθυρο, ανοιχτή πόρτα ή από τον κλιματισμό).

- Επεξεργασία υποστρώματος

Η κατάλληλη, κάθε φορά, και σχολαστική επεξεργασία του υποστρώματος είναι από τα βασικότερα στάδια για την επιτυχή εφαρμογή του εποξειδικού δαπέδου. Οι επιφάνειες πρέπει αρχικά να καθαρίζονται μέχρι προσέγγισης υγιούς υποστρώματος. Σκόνη, σαθρά και παλιές επικαλύψεις πρέπει να αφαιρούνται εξολοκλήρου με καλό

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

καθαρισμό, μηχανικό τρίψιμο και σκούπισμα. Αναλυτικότερα, το τρίψιμο της επιφάνειας γίνεται είτε με α) μηχανή μωσαϊκού με πολύ σκληρή πέτρα, είτε με β) σφαιριδιοβολή, είτε με γ) διαμαντόφρεζα, έως ότου ανοιχθούν καλά οι πόροι για να διεισδύσει το αστάρι και να εξασφαλιστεί η αγκύρωση και η πρόσφυση της εποξειδικής επίστρωσης πάνω στο υπόστρωμα. Ακόμα και στις νέες επιφάνειες είναι απαραίτητη η χρήση τριβείου για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, οικονομία στο υλικό και δημιουργία των προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση. Στο τέλος απαιτείται ο καθολικός και σχολαστικός καθαρισμός της επιφάνειας με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

1.2. Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα Epoxol Floor

Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα ιδανικό για προστασία δαπέδων σκυροδέματος με έντονες μηχανικές και χημικές καταπονήσεις. Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους στάθμευσης οχημάτων, βιομηχανικών χώρων υψηλής καταπόνησης ενώ ενδείκνυται και για επιφάνειες που πρόκειται να βρίσκονται σε άμεση επαφή με τρόφιμα και αλκοολούχα ποτά.

- Εφαρμογή ασταριού

Στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια ακολουθεί το αστάρι 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 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 **Epoxol® 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 επικάλυψή του ασταριού ακολουθήσει σε περισσότερες από 24 ώρες, πρέπει να γίνει επίπαση του με χαλαζιακή άμμο M-32 όσο αυτό είναι ακόμα νωπό, για καλύτερη πρόσφυση του αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου. Αφού

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

στεγνώσει θα πρέπει να καθαριστεί η άμμος που δεν έχει επικολληθεί με σκούπα μεγάλης απορροφητικότητας.

Μετά την εφαρμογή του ασταριού ακολουθεί τοπικό στοκάρισμα με μείγμα από **Epoxyol® Floor** και χαλαζιακή άμμο M-32 (μέση κοκκομετρία 260µm) σε αναλογία 1:4 κατά βάρος. Εναλλακτικά, εφαρμογή εποξειδικού στόκου **Epoxyol® Putty** σε αναλογία 2A:1B ή 1A:1B ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

- Τρόπος εφαρμογής

Λείο αυτοεπιπεδούμενο **Epoxyol® Floor**

Την επόμενη ημέρα και αφού έχει αποτριφτεί η επιφάνεια της εξομαλυντικής στρώσης εφαρμόζεται το **Epoxyol® Floor**. Κατά την ανάμειξη 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 μείγμα 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 μείγματος 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. 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 **Epoxyol® Floor**

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

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

Αυτοεπιπεδούμενο Σύστημα:

Αναλογία **Epoxyol® Floor** – χαλαζιακή άμμος M-32 = 1:1

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

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

Αναλογία **Epoxiol® Floor** – χαλαζιακή άμμος M-32 = 1:0,8

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

Αναλογία **Epoxiol® 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 **Epoxiol® Floor** με κατανάλωση 3-4kg/m², με αντίστοιχη κατανάλωση **Epoxiol® Floor** (βαφή σφράγισης) = 300-400gr/m².

- Συναφή προϊόντα
 - **Epoxiol® 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%).
 - **Epoxiol® Floor P:** Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα κατάλληλο για προστασία δαπέδων με μικρότερες απαιτήσεις.

1.3 Εποξειδικό σύστημα βαφής Neorox Special

Έγχρωμη εποξειδική βαφή για σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα. Μπορεί να υποστεί κανονικές έως μεσαίες μηχανικές και χημικές καταπονήσεις. Κατάλληλη για χώρους παραγωγής, αποθήκευσης, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, κ.λ.π.

- Εφαρμογή ασταριού

Δεν είναι υποχρεωτική η χρήση ασταριού. Σε ειδικές περιπτώσεις απαιτείται η χρήση ασταριού **Epoxiol® Primer** (δείτε παρακάτω πίνακα)

Τύπος Υποστρώματος	Κατανάλωση ασταριού Epoxiol® Primer	Κατανάλωση βαφής Neorox® Special
Μωσαϊκό	100gr/m ² /στρώση	125gr/m ² /στρώση
Κεραμικά Πλακίδια	100gr/m ² /στρώση	125gr/m ² /στρώση
Πολύ πορώδεις τσιμεντοειδές	150-200gr/m ² /στρώση	125gr/m ² /στρώση

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

(τσιμεντοκονία ή σκυρόδεμα)		
--------------------------------	--	--

Εάν απαιτούνται τοπικά στοκαρίσματα μπορούν να επιτευχθούν με τον εποξειδικό στόκο **Epoxxol® Putty** σε αναλογία από 1Α:1Β έως 2Α:1Β ή εφαρμογή ρητινοκονιάματος με την χρήση εποξειδικού ασταριού χωρίς διαλύτες **Epoxxol® Primer SF** αναμεμιγμένο με χαλαζιακή άμμο.

- Τρόπος εφαρμογής

Εφαρμογή της πρώτης στρώσης της εποξειδικής βαφής **Neorox® Special** αραιωμένη με διαλυτικό **Neotex® 1021** σε ποσοστό 8%. Πριν την εφαρμογή 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. Η δεύτερη στρώση αραιώνεται 4-8% με διαλυτικό **Neotex® 1021** ενώ αν είναι επιθυμητή και τρίτη στρώση, η αραιώση είναι 4%. Η εφαρμογή πραγματοποιείται με πινέλο, ρολό ή airless ψεκασμό.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

250-350gr/m² για δύο στρώσεις (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος).

- Συναφή προϊόντα

- **Neorox® Special 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%).
- **Neorox® Pro:** Εποξειδικό σύστημα βαφής κατάλληλο για προστασία δαπέδων με μικρότερες απαιτήσεις.
- **Neorox® Satine:** Εποξειδική βαφή με αντιολισθηρές ιδιότητες και σατινέ εμφάνιση.

1.4 Συστήματα εποξειδικών βαφών ειδικών απαιτήσεων

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

1) Neopox® W

Υδατοδιάλυτη εποξειδική βαφή κατάλληλη για επαφή με πόσιμο νερό και τρόφιμα

- Εφαρμογή ασταριού

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**.

- Τρόπος εφαρμογής

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Neopox® W** με ρολό ή πινέλο. Κατά την ανάμειξη 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. Η ανάδευση πραγματοποιείται για 3-5 λεπτά μέχρι να αποκτήσει ομοιογένεια το μείγμα. Η πρώτη στρώση αραιώνεται 10-15% με νερό, η δεύτερη στρώση 5-10% με νερό και αν απαιτηθεί και τρίτη στρώση με αραιώση 5% με νερό.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

330-400gr/m² για δύο στρώσεις (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος).

2) Neopox® Alimentary

Πιστοποιημένο εποξειδικό σύστημα χωρίς διαλύτες για μόνιμη επαφή με τρόφιμα και ποτά

- Εφαρμογή ασταριού

Στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια ακολουθεί το αστάρωμα της επιφάνειας σε μία στρώση (απαιτούνται 2 στρώσεις σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος) με το εποξειδικό αστάρι διαλύτου **Epoxxol® Primer** με πινέλο, ρολό ή ανάερο ψεκάσμο, 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

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

υπάρχει ανερχόμενη υγρασία χρησιμοποιούμε αστάρι **Neopox® 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**.

- Τρόπος εφαρμογής

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Neopox® Alimentary** με ρολό, πινέλο, σπάτουλα ή ρακλέτα. Κατά την ανάμειξη 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. Η ανάδευση πραγματοποιείται για 3-5 λεπτά μέχρι να αποκτήσει ομοιογένεια το μείγμα.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

330-400gr/m² σε μία στρώση (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος).

3) Epoxyol® Floor Elastic

Καινοτομική εποξειδική βαφή χωρίς διαλύτες ιδανική για χώρους ψυκτικών θαλάμων και όπου απαιτείται αυξημένη ελαστικότητα. Κατάλληλη και για άμεση επαφή με τρόφιμα

- Εφαρμογή ασταριού

Στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια 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 ανέρο 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 **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**.

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

- Τρόπος εφαρμογής

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Epoxi[®] Floor Elastic** με πινέλο, σπάτουλα ή ρακλέτα. Κατά την ανάμειξη 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. Η ανάδευση πραγματοποιείται για 3-5 λεπτά μέχρι να αποκτήσει ομοιογένεια το μείγμα.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

500-650gr/m² σε μία στρώση (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος).

1.5 Συστήματα διακοσμητικών δαπέδων

1) Neodur[®] Polyurea

Διάφανο σύστημα αλειφατικής πολυουρίας υψηλών αντοχών, ιδανικό για τη δημιουργία ρητινοκονιαμάτων. Κατάλληλο και για εκτεθειμένες επιφάνειες.

- Εφαρμογή ασταριού

Για εφαρμογές σε επιφάνειες από μπετόν, συνίσταται η χρήση **Epoxi[®] Primer** αραιωμένου 10% με διαλυτικό **Neotex[®] 1021**. Σε περίπτωση που η υγρασία της επιφάνειας είναι > 4% ή υπάρχει ανερχόμενη υγρασία χρησιμοποιούμε αστάρι **Neopox[®] Primer AY**. Για καλύτερη πρόσφυση και εργασιμότητα του ρητινοκονιάματος κάνουμε επίταση με χαλαζιακή άμμο M-32 αμέσως μετά την εφαρμογή του ασταριού.

- Τρόπος εφαρμογής

Μετά από πολύ καλή ανάδευση των συστατικών Α & Β στην κατάλληλη αναλογία, εφαρμόζεται το μείγμα στην επιφάνεια και απλώνεται καλά με ίδια σπάτουλα η οποία προηγουμένως έχει εμβαπτιστεί στο διαλυτικό **Neotex[®] 1021**.

Για την παραγωγή ρητινοκονιάματος το **Neodur[®] Polyurea** αναμιγνύεται με χαλαζιακή άμμο σε αναλογία 1:5 μέχρι 1:7 κατά όγκο, ανάλογα με την κοκκομετρία του αδρανούς και το πάχος τις επίστρωσης που θέλουμε να επιτευχθεί.

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

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

7kg/m²/4mm πάχος στρώσης (1kg **Neodur[®] Polyurea** + 6kg χαλαζιακής άμμου **NQS grey 0,6-1,2mm**)

2) **Eroxol[®] Deco**

Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα διακοσμητικών δαπέδων με όψη γρανίτη. Παρέχει υψηλή σκληρότητα, μεγάλη αντοχή στην τριβή και στους χημικούς παράγοντες.

- Εφαρμογή ασταριού

Στην κατάλληλα διαμορφωμένη επιφάνεια ακολουθεί το αστάρωμα της επιφάνειας σε μία στρώση με την εποξειδική βαφή διαλύτου **Neorox[®] Special (Ral 7040)** με πινέλο, ρολό ή πιστόλι, αραιωμένο 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** πριν την εφαρμογή του **Neorox[®] Special (Ral 7040)**.

- Τρόπος εφαρμογής

Μετά την εφαρμογή του ασταριού την επόμενη ημέρα εφαρμόζεται το σύστημα **Eroxol[®] Deco**. Σε 1 κιλό ρητίνη (συστατικά A & B) προστίθεται σταδιακά 1,7kg αδρανές (συστατικό Γ) και ακολουθεί ανάδευση για 3-5 λεπτά μέχρι το μείγμα να αποκτήσει ομοιογενής σύσταση. Το υλικό εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 1,5-2 mm. Στην συνέχεια ενδείκνυται η χρήση ακιδωτού ρολού για τον απεγκλωβισμό του αέρα και τη δημιουργία μιας λείας επιφάνειας χωρίς ατέλειες.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

2,7kg/m²/2mm πάχος στρώσης (1kg ρητίνη + 1,7kg χαλαζιακής άμμου)

3) **Eroxol[®] 2874**

Υψηλών αντοχών διάφανο σύστημα εποξειδικής σύνθεσης ιδανικό για τη δημιουργία ρητινοκοιναμάτων και για τεχνοτροπίες δαπέδων. Προσφέρει υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα σε συνδυασμό με αυξημένες μηχανικές αντοχές.

- Εφαρμογή ασταριού

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

Για εφαρμογές σε επιφάνειες από μπετόν, συνίσταται η χρήση **Epoxiol® Primer** αραιωμένου 10% με διαλυτικό **Neotex® 1021**. Σε περίπτωση που η υγρασία της επιφάνειας είναι > 4% ή υπάρχει ανερχόμενη υγρασία χρησιμοποιούμε αστάρι **Neopox® Primer AY**.

- Τρόπος εφαρμογής

Μετά από πολύ καλή ανάδευση των συστατικών Α & Β στην προκαθορισμένη του αναλογία, εφαρμόζεται το μείγμα στην επιφάνεια και απλώνεται επαρκώς με σπάτουλα. Για την παραγωγή ρητινοκοιλάματος το **Epoxiol® 2874** αναμιγνύεται με χαλαζιακή άμμο σε αναλογία 1:7 μέχρι 1:10 κατά όγκο, ανάλογα με την κοκκομετρία του αδρανούς και εφαρμόζεται με σπάτουλα σε ασταρωμένη επιφάνεια.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

18,3kg/m²/10mm πάχος στρώσης (2,3kg ρητίνη + 16kg χαλαζιακής άμμου μέγιστης κοκκομετρίας 2,5mm)

2. Συστήματα προστασίας εξωτερικών δαπέδων

2.1 Προεργασία υποστρώματος σκυροδέματος

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριδιοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί ανάγλυφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους. Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και ατέλειες κατασκευών όπως οπές και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως. Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών και εξομάλυνση επιφάνειας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων **Neorep®** και **Epoxiol® Putty**. Προεξέχοντα τμήματα πρέπει να απομακρυνθούν, π.χ. με τρίψιμο. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα ή σκούπα αναρρόφησης.

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

2.2 Προεργασία υποστρώματος ασφάλτου

Καθαρισμός του ασφαλτικού υποστρώματος από σκόνη, λάδια, σαθρά υλικά και πλύσιμο της επιφάνειας με νερό υπό πίεση (απαραιτήτως σε νέα ασφαλτικά δάπεδα).

2.3 Πολυουρεθανικό σύστημα προστασίας εξωτερικών επιφανειών σκυροδέματος Neodur Special

Πολυουρεθανική βαφή με διαλύτες, κατάλληλη για δάπεδα σκυροδέματος σε εξωτερικούς χώρους. Περιέχει φίλτρα UV, δεν επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες ενώ παρουσιάζει πολύ καλή αντοχή στην τριβή και τις μηχανικές καταπονήσεις.

- Εφαρμογή ασταριού

Εφαρμογή ασταριού **Epoxyol® Primer** αραιωμένο 10-15 % με διαλυτικό **Neotex® 1021**. 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**.

- Τρόπος εφαρμογής

Μετά από πολύ καλή ανάδευση των συστατικών Α & Β στην προκαθορισμένη του αναλογία, εφαρμόζεται το μείγμα σε δύο στρώσεις αραιωμένο 5-10% με διαλυτικό **Neotex® PU 0413**. Η εφαρμογή του **Neodur® Special** πρέπει να γίνεται 24 ώρες μετά το αστάρωμα της επιφάνειας.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

350gr/m² για δύο στρώσεις (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος)

2.4 Ακρυλικά συστήματα προστασίας εξωτερικών δαπέδων

1) Neocryl[®] Special

Ακρυλική βαφή κατάλληλη για εξωτερικά δάπεδα παρκινγκ με ήπια καταπόνηση. Προσδίδει προστασία σε δάπεδα που είναι κατασκευασμένα από άσφαλτο, τσιμεντοκονία ή μπετόν. Ιδανικό και ως βαφή διαγραμμίσεων.

- Εφαρμογή ασταριού

Μετά τον καθαρισμό και το στέγνωμα της επιφάνειας, εφαρμογή ως αστάρι μια στρώση με το γαλάκτωμα **Revinex[®]** αραιωμένο με νερό σε αναλογία **Revinex[®]** : Νερό 1:4. Η εφαρμογή ασταριού βελτιώνει την πρόσφυση της βαφής που θα επακολουθήσει, σταθεροποιεί το υπόστρωμα και αποτρέπει την μετανάστευση της ασφάλτου προς την προστατευτική επίστρωση.

- Τρόπος εφαρμογής

Εν συνεχεία εφαρμογή του **Neocryl Special[®]** με ρολό μετά από καλή ανάδευση. Η αραιώση γίνεται με νερό σε ποσοστό 25% για την πρώτη στρώση και 10-15% για το δεύτερη.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

250-330 gr/m² για δύο στρώσεις (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος)

2) Neocryl[®] Sport Flex

Ειδική βαφή ακρυλικής βάσης για δάπεδα αθλοπαιδιών (π.χ.τένις, μπάσκετ, βόλει), περιβάλλοντες χώρους και αυλές σχολείων από άσφαλτο, τσιμεντοκονία, μπετόν και κουίκ.

- Εφαρμογή ασταριού

Μετά τον καθαρισμό και το στέγνωμα της επιφάνειας, εφαρμογή ως αστάρι μια στρώση με το γαλάκτωμα **Revinex[®]** αραιωμένο με νερό σε αναλογία **Revinex[®]** : Νερό 1:4. Η εφαρμογή ασταριού βελτιώνει την πρόσφυση της βαφής που θα επακολουθήσει, σταθεροποιεί το υπόστρωμα και αποτρέπει την μετανάστευση της ασφάλτου προς την προστατευτική επίστρωση.

- Τρόπος εφαρμογής

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

Εν συνεχεία εφαρμογή του **Neocryl Sport® Flex** με ρολό μετά από καλή ανάδευση. Η αραιώση γίνεται με νερό σε ποσοστό 25% για την πρώτη στρώση και 10-15% για το δεύτερη.

- Ενδεικτικές καταναλώσεις

250-330 gr/m² για δύο στρώσεις (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος)

