

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

Μέθοδος εφαρμογής υγραμόνωσης ταρατσών και προστασίας μεταλλικών κατασκευών



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® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. 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

Περιεχόμενα

1. Υγρομόνωση σε επιφάνεια σκυροδέματος	3
1.1. Προεργασία υποστρώματος	3
1.1.1 Επισκευές σε στοιχεία σκυροδέματος	3
1.2. Τσιμεντοκονία διευθέτησης.....	4
1.2.1 Αστάρι.....	4
1.2.2 Σύσταση τσιμεντοκονίας.....	4
1.3 Υγρομόνωση ταράτσας (Neorooft [®] ή Neoprooft [®] PU W)	5
1.3.1 Αστάρι.....	5
1.3.2 Εφαρμογή υγρομόνωσης.....	5
1.4 Υγρομόνωση ταράτσας με τσιμεντοειδή επαλειφόμενα (Revinox [®] Flex ES ή Neorooft [®] 2K). 6	
2. Υγρομόνωση σε επιφάνεια ασφαλτοπάνου	6
2.1 Προεργασία υποστρώματος	7
2.2 Αστάρι	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
2.3 Εφαρμογή υγρομόνωσης.....	7
3. Προστατευτική βαφή σε μεταλλική επιφάνεια.....	7
3.1 Προεργασία υποστρώματος – Εφαρμογή ασταριού	8
3.2 Εφαρμογή πολυουρεθανικής βαφής Neodur [®]	8

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

1. Υγρομόνωση σε επιφάνεια σκυροδέματος



1.1. Προεργασία υποστρώματος

Προεργασία υποστρώματος με αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης ή συρματόβουρτσα. Σκόνη που έχει επικαθήσει στην επιφάνεια θα πρέπει να απομακρύνεται με σκούπα.

1.1.1 Επισκευές σε στοιχεία σκυροδέματος

Τυχόν μικροκενά και φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος επισκευάζονται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neorep**® ή εναλλακτικά με το ταχύπηκτο μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα **Neorep**® **Rapid**. Η εφαρμογή των επισκευαστικών κονιαμάτων πραγματοποιείται με μυστρί ή σπάτουλα. Σε περιπτώσεις εμφάνισης σιδηροπλισμού, η εφαρμογή κονιάματος αντιδιαβρωτικής προστασίας **Ferrorep**® κρίνεται ως απαραίτητη πριν την επισκευή με τα επισκευαστικά κονιάματα (**Neorep**®, **Neorep**® **Rapid** ή

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® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. 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

Neocret®). Η εφαρμογή του **Ferrorep®** πραγματοποιείται απευθείας στον σιδηροπλισμό με πινέλο ή βούρτσα (αφού πρωτίστως έχει απομακρυνθεί η σκουριά με μηχανικό τρόπο) ενώ λειτουργεί συνδυαστικά ως αντιδιαβρωτική προστασία και ως γέφυρα πρόσφυσης για τα επισκευαστικά κονιάματα που θα επακολουθήσουν.

1.2. Τσιμεντοκονία διευθέτησης

Όταν απαιτείται μια ομοιόμορφη και επίπεδη επιφάνεια, πρέπει να εφαρμοστεί τσιμεντοκονίαμα διευθέτησης πριν την εφαρμογή της υγρομόνωσης.

1.2.1 Αστάρι

Πριν την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας διευθέτησης και για την καλύτερη πρόσφυση προτείνεται η χρήση του **Revinex®**.

Συνήθης διάταξη της γέφυρας πρόσφυσης είναι:

1 μέρος τσιμέντο: 1 μέρος άμμο (κοκκομετρία 0-2mm): 0,5-1 μέρος **Revinex®**.

Αναμίξτε όλα τα συστατικά μαζί μέχρις ότου παραχθεί ένα κονίαμα ομοιογενούς σύστασης. Εφαρμόστε την γέφυρα πρόσφυσης μηχανικά, με ψεκασμό ή με το χέρι με σκληρή βούρτσα. Πιέστε καλά το υλικό στο υπόστρωμα.

1.2.2 Σύσταση τσιμεντοκονίας

Ακολουθεί η τσιμεντοκονία διευθέτησης (με την παρακάτω προτεινόμενη σύσταση) με εφαρμογή νωπό σε νωπό.

Σύσταση τσιμεντοκονίας διευθέτησης (πάχους 1-3cm):

- 50 κιλά Τσιμέντο
- 150 κιλά άμμο μέσης κοκκομετρίας 300μm (κατά προτίμηση ποταμίσια, καθαρή και πλυμένη)

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

- 3-6 κιλά **Revinex®**
- 100-120gr ίνες πολυπροπυλενίου 12mm **Eurofiber® 512**
- Νερό (όσο απαιτείται)
- Ενίσχυση τσιμεντοκονίας με υαλόπλεγμα **Gavazzi® 0098-A** (βάρους 98gr/m²) ή **Gavazzi® 0133-A** (βάρους 123gr/m²)

Μετά την εφαρμογή προστατέψτε το νωπό κονίαμα βελτιστοποιώντας την διαδικασία ενυδατώσεως με κατάλληλες τεχνικές συντήρησης .

1.3 Υγρομόνωση ταράτσας (Neorooft®, Neoproof® PU W ή Silatex® Super)

1.3.1 Αστάρι

Αφού η τσιμεντοκονία έχει λάβει τις τελικές αντοχές (ιδανικά μετά από 28 ημέρες) πραγματοποιείται εφαρμογή της υγρομόνωσης της ταράτσας. Πρωτίστως για την επίτευξη σταθεροποίησης της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων, βελτίωση της πρόσφυσης και της απόδοσης του υλικού, εφαρμόζεται ως αστάρι, μία στρώση **Revinex®** αραιωμένη με νερό σε αναλογία **Revinex®:Νερό-1:3** ή το **Silatex® Primer** αραιωμένο 30% με διαλυτικό **Neotex® 1111**.

1.3.2 Εφαρμογή υγρομόνωσης

Ακολουθεί η εφαρμογή του υβριδικού ελαστομερούς στεγανωτικού ταρατσών **Neorooft®**. Το **Neorooft®** είναι πιστοποιημένο προϊόν υψηλής ανακλαστικότητας και εκπομπής με θερμομονωτικές ιδιότητες. Σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -35°C έως +80°C. Εφαρμόζεται σε τουλάχιστον δύο στρώσεις με πινέλο, ρολό ή βούρτσα ενώ για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5mm το **Neorooft®** μπορεί να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile®**. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.

Στην περίπτωση όπου απαιτείται μεγαλύτερη αντοχή στην μηχανική καταπόνηση η χρήση του **Neoproof® PU W** αποτελεί ιδανική λύση. Το **Neoproof® PU W** είναι ενός συστατικού πολυουρεθανική προστατευτική επίστρωση ιδανικό για εκτεθειμένες

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

ταράτσες. Σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στην μηχανική καταπόνηση. Εφαρμόζεται σε τουλάχιστον δύο στρώσεις με πινέλο, ρολό ή βούρτσα ενώ για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5mm το **Neoproof® PU W** μπορεί να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile®**. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.

Εναλλακτικά, σε περιπτώσεις υγρασιμότητας χαμηλότερων απαιτήσεων η χρήση του **Silatex® Super** αποτελεί ιδανική λύση. Το **Silatex® Super** είναι ενός συστατικού ακρυλική προστατευτική επίστρωση ιδανική για εκτεθειμένες ταράτσες. Σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στην μηχανική καταπόνηση. Εφαρμόζεται σε τουλάχιστον δύο στρώσεις με πινέλο, ρολό ή βούρτσα ενώ για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης ρωγμών πάνω από 1,5mm το **Silatex® Super** μπορεί να ενισχυθεί με το πολυεστερικό ύφασμα **Neotextile®**. Στην περίπτωση αυτή απαιτούνται τουλάχιστον 3 στρώσεις υλικού.

1.4 Υγραμόνωση ταράτσας με τσιμεντοειδή επαλειφόμενα (**Revinox® Flex ES** ή **Neorooft® 2K**)

Αφού η τσιμεντοκονία έχει λάβει τις τελικές αντοχές (ιδανικά μετά από 28 ημέρες) πραγματοποιείται εφαρμογή του τσιμεντοειδούς συστήματος **Revinox® Flex ES** ή **Neorooft® 2K**. Το **Revinox® Flex ES** και το **Neorooft® 2K** χρησιμοποιούνται κυρίως για τη στεγάνωση ταρασών σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, εξασφαλίζοντας προστασία και αντοχή στο χρόνο. Η ανθεκτική ελαστική μεμβράνη που δημιουργούν έχει εξαιρετική πρόσφυση και γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές. Παρουσιάζουν μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και προστατεύουν από τον παγετό και τα λιμνάζοντα νερά, αποτρέποντας μελλοντική αποσάθρωση του σκυροδέματος. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **Gavazzi® 0059-A**. Ενδεικτική κατανάλωση: 2-2,5kg/m² για δύο στρώσεις.

2. Υγραμόνωση σε επιφάνεια ασφαλτοπάνου

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

2.1 Προεργασία υποστρώματος

Η ασφαλτική μεμβράνη θα πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή, απαλλαγμένη από σκόνη και από μη επικολλημένες ψηφίδες.

2.3 Εφαρμογή υγρομόνωσης

Ακολουθεί η εφαρμογή του ακρυλικού-πολυουρεθανικού, υδατοδιάλυτου στεγανωτικού **Neorof[®] BM** κατάλληλο για εφαρμογές πάνω από ασφαλτικές μεμβράνες με ψηφίδα. Σχηματίζει μία μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία με αντοχή στα λιμνάζοντα νερά. Εφαρμόζεται χωρίς αστάρι πάνω από ασφαλτικές μεμβράνες και εμποδίζει την μετανάστευση της ασφάλτου.

3. Προστατευτική βαφή σε μεταλλική επιφάνεια



3.1 Προεργασία υποστρώματος – Εφαρμογή ασταριού

Μεταλλική επιφάνεια:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από ρύπους, λάδια και λιπαρές ουσίες. Τρίψιμο της επιφάνειας με αμμοβολή ή τρίψιμο με σβουράκι. Μετά τον επαρκή καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογή σε μία στρώση αντισκωριακού ασταριού **Neorox® Special Primer 1225** με αραιώση 8-10% με το διαλυτικό **Neotex® 1021**. Εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή airless πιστόλι.

Γαλβανισμένες επιφάνειες, ανοξείδωτες επιφάνειες, αλουμίνιο:

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη, σαθρά αντικείμενα (σκουριές, πρέπει να απομακρυνθούν με τρίψιμο). Μετά τον επαρκή καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογή σε μία στρώση ασταριού **Vinyfix® Primer** με αραιώση 10% με το διαλυτικό **Neotex® 1080**. Εναλλακτικά στην περίπτωση της γαλβανισμένης επιφάνειας μπορεί να γίνει η χρήση υδατοδιάλυτου ασταριού **Wash Primer W** το οποίο αραιώνεται 15-20% με καθαρό νερό.

3.2 Εφαρμογή πολυουρεθανικής βαφής Neodur®

Την επόμενη ημέρα από την εφαρμογή του ασταριού πραγματοποιείται η υγρομόνωση της μεταλλικής επιφάνειας με την χρήση της πολυουρεθανικής βαφής δύο συστατικών **Neodur®**. Το **Neodur®** είναι κατάλληλο για προστασία μεταλλικών κατασκευών, παρέχει μακροχρόνια αντοχή σε καιρικές συνθήκες, σε βιομηχανική και θαλασσινή ατμόσφαιρα, δεν κιτρινίζει, δεν επηρεάζεται από την υπεριώδη ακτινοβολία και έχει ικανοποιητικές μηχανικές αντοχές. Επιπλέον το **Neodur®** (λευκό) είναι πιστοποιημένο ως ψυχρό υλικό σε μεταλλικές επιφάνειες και εφαρμόζεται, αφού αραιωθεί με το διαλυτικό **Neotex® 1021** σε ποσοστό 5-10%, σε μία ή δυο στρώσεις με πινέλο, ρολό ή airless ψεκασμό. Σε περιπτώσεις όπου υπάρχουν βίδες στην μεταλλική επιφάνεια ή υπάρχει αρμός μεταξύ των μεταλλικών φύλλων η σφράγιση του αρμού πραγματοποιείται με μαστίχη **Neotex® PU Joint** και εν συνεχεία κάλυψης της επιφάνειας με **Neorooft®** ή **Neoproof® PU W** αφού ενισχυθεί με μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό **Neotextile®**. Πριν την εφαρμογή του **Neorooft®** ή του **Neoproof® PU W** απαιτείται απότριψη και καθαρισμός της μεταλλικής επιφάνειας. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η στεγανοποίηση και στα κρίσιμα τοπικά σημεία (βίδες, ένωση μεταλλικών επιφανειών).