

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 στεγανοποίησης με τσιμεντοειδή επαλειφόμενα



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. Στεγανοποίηση τοιχίων υπογείου	4
1.1. Στεγανοποίηση εξωτερικών τοιχίων πριν την επιχωμάτωση	4
1.1.1 Προεργασία υποστρώματος.....	4
1.1.2 Επισκευές σε δομικά και μη δομικά στοιχεία.....	5
1.1.3 Στεγανοποίηση με κονίαμα ενός συστατικού (Revinex® Flex)	5
1.1.4 Στεγανοποίηση με κονίαμα δύο συστατικών (Revinex® Flex FP).....	5
1.1.5 Στεγανοποίηση με κονίαμα κρυσταλλικής δράσης (Neopress® Crystal).....	6
1.1.6 Επιχωμάτωση τοιχίου.....	6
1.2. Στεγανοποίηση εσωτερικών τοιχίων.....	7
1.2.1 Προεργασία υποστρώματος.....	7
1.2.2 Επισκευές σε δομικά και μη δομικά στοιχεία.....	7
1.2.3 Στεγανοποίηση με κονίαμα ενός συστατικού (Revinex® Flex)	7
1.2.4 Στεγανοποίηση με κονίαμα δύο συστατικών (Revinex® Flex FP).....	8
1.2.5 Στεγανοποίηση με κονίαμα κρυσταλλικής δράσης (Neopress® Crystal - Revinex).....	8
1.2.6 Σοβάτισμα τοιχίου	9
2. Στεγανοποίηση εκτεθειμένων επιφανειών	9
2.1 Προεργασία υποστρώματος	9
2.2 Επισκευές σε δομικά στοιχεία σκυροδέματος.....	10
2.3 Τσιμεντοκονία διευθέτησης.....	10

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

2.3.1 Αστάρι.....	10
2.3.2 Σύσταση τσιμεντοκονίας.....	11
2.4 Προστατευτική επίστρωση με κονίαμα δύο συστατικών (Revinex® Flex ES).....	11
3. Στεγανοποίηση πριν την επικόλληση πλακιδίων	12
3.1 Προεργασία υποστρώματος	12
3.2 Επισκευές σε δομικά στοιχεία σκυροδέματος.....	13
3.3 Τσιμεντοκονία διευθέτησης.....	13
3.3.1 Αστάρι.....	13
3.3.2 Σύσταση τσιμεντοκονίας.....	13
3.4 Στεγανοποίηση με Revinex® Flex U360	14
4. Δεξαμενές ποσίμου νερού	15
4.1 Προεργασία υποστρώματος	15
4.2 Επισκευές σε δομικά και μη δομικά στοιχεία	16
4.3 Τσιμεντοκονία διευθέτησης.....	16
4.3.1 Αστάρι	16
4.3.2 Σύσταση τσιμεντοκονίας.....	16
4.4 Στεγανοποίηση με Revinex® Flex 2006.....	17

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. Στεγανοποίηση τοιχίων υπογείου



1.1. Στεγανοποίηση εξωτερικών τοιχίων πριν την επιχωμάτωση

1.1.1 Προεργασία υποστρώματος

Προεργασία υποστρώματος με αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης ή συρματοβουρτσα. Σκόνη που έχει επικαθήσει στην επιφάνεια από τις εργασίες προετοιμασίας θα πρέπει να απομακρύνεται με σκούπα.

Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρεχτεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.

1.1.2 Επισκευές σε δομικά και μη δομικά στοιχεία

Τυχόν μικροκενά και φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος επισκευάζονται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neorep**[®]. Σε περιπτώσεις εφαρμογής στεγανοποίησης σε στοιχεία τουβλοδομής, τοπικές επισκευές πραγματοποιούνται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neocret**[®]. 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**[®], **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.

1.1.3 Στεγανοποίηση με κονίαμα ενός συστατικού (**Revinex**[®] Flex)

Εφαρμογή του στεγανωτικού χαλαζιακού κονιάματος ενός συστατικού **Revinex**[®] Flex, ιδανικό για στεγάνωση σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία και άλλα οικοδομικά υποστρώματα διαμόρφωσης τοίχων αντιστήριξης. Κατάλληλο για την αντιμετώπιση φαινομένων υγρασίας και διεισδύσεων χαμηλής ως μέσης αρνητικής πίεσης, καθώς και για την στεγανοποίηση και αντιμετώπιση θετικών πιέσεων νερού. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **N-Thermon**[®] Mesh 90 gr. Ενδεικτική κατανάλωση: 2-2,5kg/m² για δύο στρώσεις.

1.1.4 Στεγανοποίηση με κονίαμα δύο συστατικών (**Revinex**[®] Flex FP)

Εφαρμογή συστήματος δύο συστατικών **Revinex**[®] Flex FP, ιδανικό για υγρομόνωση σε χώρους υπογείων, τοιχία, φρεάτια καθώς ενώ είναι κατάλληλο και για εσωτερική υγρομόνωση τοιχίων και δαπέδων από αρνητικές πιέσεις. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **N-Thermon**[®] Mesh 90 gr. Ενδεικτική κατανάλωση: 2-2,5kg/m² για δύο στρώσεις.

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

1.1.5 Στεγανοποίηση με κονιάμα κρυσταλλικής ανάπτυξης (Neopress® Crystal)

Εφαρμογή του επαλειφόμενου στεγανωτικού τσιμεντοειδούς κονιάματος κρυσταλλικής ανάπτυξης **Neopress® Crystal**. Οι κρύσταλλοι του **Neopress® Crystal** σφραγίζουν τους πόρους και τα τριχοειδή του σκυροδέματος, προσδίδοντας έτσι πλήρη υδροφοβία. Αντέχει σε θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις. Ακόμα και μετά το στέγνωμά του, το **Neopress® Crystal** μπορεί να αντιδράσει παρουσία υγρασίας, δημιουργώντας κρυστάλλους με ικανότητα σφράγισης τριχοειδών με πάχος έως 0,4mm. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **N-Thermon® Mesh 90 gr**. Ενδεικτική κατανάλωση: 2,2-2,4kg/m² για δύο στρώσεις. Σε περιπτώσεις που υπάρχει απαίτηση για ελαστικότητα ή πρόκειται να σοβατιστεί η επιφάνεια μπορεί να γίνει προσθήκη **Revinox®** σύμφωνα με την αναλογία 4 kg **Revinox®**: 4 kg Νερό:25 kg **Neopress® Crystal**.

1.1.6 Επιχωμάτωση τοιχίου

Μετά την παρέλευση 5-8 ημερών από την εφαρμογή ενός εκ των άνωθεν στεγανωτικών συστημάτων, ακολουθεί η τοποθέτηση της αποστραγγιστικής μεμβράνης **Neofond® G 400** για την κατάλληλη προστασία και αποστράγγιση του εξωτερικού τοιχίου. Εν συνεχεία πραγματοποιείται η επιχωμάτωση του τοιχίου αφού πρώτα έχει τοποθετηθεί στο κάτω μέρος του τοιχίου διάτρητος αποστραγγιστικός σωλήνας για την ομαλότερη απορροή των υδάτων.

1.2. Στεγανοποίηση εσωτερικών τοιχιών

1.2.1 Προεργασία υποστρώματος

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

Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρεχτεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.

1.2.2 Επισκευές σε δομικά και μη δομικά στοιχεία

Τυχόν μικροκενά και φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος επισκευάζονται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neorep**[®]. Σε περιπτώσεις εφαρμογής στεγανοποίησης σε στοιχεία τουβλοδομής, τοπικές επισκευές πραγματοποιούνται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neocret**[®]. 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**[®], **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.

1.2.3 Στεγανοποίηση με κονίαμα ενός συστατικού (**Revinex**[®] Flex)

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

Εφαρμογή του στεγανωτικού χαλαζιακού κονιάματος ενός συστατικού **Revinex® Flex**, ιδανικό για στεγάνωση σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία και άλλα οικοδομικά υποστρώματα διαμόρφωσης τοίχων αντιστήριξης. Κατάλληλο για την αντιμετώπιση φαινομένων υγρασίας και διεισδύσεων χαμηλής ως μέσης αρνητικής πίεσης, καθώς και για την στεγανοποίηση και αντιμετώπιση θετικών πιέσεων νερού. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **N-Thermon® Mesh 90 gr**. Ενδεικτική κατανάλωση: 2-2,5kg/m² για δύο στρώσεις.

1.2.4 Στεγανοποίηση με κονίαμα δύο συστατικών (**Revinex® Flex FP**)

Εφαρμογή συστήματος δύο συστατικών **Revinex® Flex FP**, ιδανικό για υγρομόνωση σε χώρους υπογείων, τοιχία, φρεάτια καθώς ενώ είναι κατάλληλο και για εσωτερική υγρομόνωση τοιχίων και δαπέδων από αρνητικές πιέσεις. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **N-Thermon® Mesh 90 gr**. Ενδεικτική κατανάλωση: 2-2,5kg/m² για δύο στρώσεις.

1.2.5 Στεγανοποίηση με κονίαμα κρυσταλλικής ανάπτυξης (**Neopress® Crystal**)

Εφαρμογή του επαλειφόμενου στεγανωτικού τσιμεντοειδούς κονιάματος κρυσταλλικής ανάπτυξης **Neopress® Crystal**. Οι κρύσταλλοι του **Neopress® Crystal** σφραγίζουν τους πόρους και τα τριχοειδή του σκυροδέματος, προσδίδοντάς έτσι πλήρη υδροφοβία. Αντέχει σε θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις. Ακόμα και μετά το στέγνωμά του, το **Neopress® Crystal** μπορεί να αντιδράσει παρουσία υγρασίας, δημιουργώντας κρυστάλλους με ικανότητα σφράγισης τριχοειδών με πάχος έως 0,4mm. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **N-Thermon® Mesh 90 gr**. Ενδεικτική κατανάλωση: 2,2-2,4kg/m² για δύο στρώσεις. Σε περιπτώσεις που υπάρχει απαίτηση για ελαστικότητα ή πρόκειται να σοβατιστεί η επιφάνεια μπορεί να γίνει προσθήκη **Revinex®** σύμφωνα με την αναλογία 4 kg **Revinex®**: 4 kg Νερό:25 kg **Neopress® Crystal**.

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

1.2.6 Σοβάτισμα τοιχίου

Μετά την παρέλευση 5-8 ημερών από την εφαρμογή ενός εκ των άνωθεν στεγανωτικών συστημάτων, το τοιχίο μπορεί να επικαλυφθεί με σοβά ενισχυμένο με γαλάκτωμα **Revinex**[®] και αλκαλίμαχο πλέγμα **Gavazzi**[®] **0098-A**.

2. Στεγανοποίηση εκτεθειμένων επιφανειών



2.1 Προεργασία υποστρώματος

Προεργασία υποστρώματος με αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης ή συρματοβουρτσα. Σκόνη που έχει επικαθήσει στην επιφάνεια από τις εργασίες προετοιμασίας θα πρέπει να απομακρύνεται με σκούπα.

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.

Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρεχτεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή. Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού ή νερού λόγω συμπύκνωσης που λιμνάζει στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή.

2.2 Επισκευές σε δομικά στοιχεία σκυροδέματος

Τυχόν μικροκενά και φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος επισκευάζονται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neorep**[®]. 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**[®], **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.

2.3 Τσιμεντοκονία διευθέτησης

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

2.3.1 Αστάρι

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

Συνήθης διάταξη της γέφυρας πρόσφυσης είναι:

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

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

2.3.2 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
- 125 κιλά ποταμίσια άμμο (καθαρά πλυμμένη)
- 25 κιλά χαλαζιακή άμμο **M-32** (μέσης κοκκομετρίας 260µm)
- 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 .

2.4 Προστατευτική επίστρωση με κονίαμα δύο συστατικών (**Revinex® Flex ES**)

Αφού η τσιμεντοκονία έχει λάβει τις τελικές αντοχές (ιδανικά μετά από 28 ημέρες) πραγματοποιείται εφαρμογή του τσιμεντοειδούς συστήματος **Revinex® Flex ES**. Το **Revinex® Flex ES** χρησιμοποιείται κυρίως για τη στεγάνωση ταρτσών σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, εξασφαλίζοντας προστασία και αντοχή στο χρόνο. Η ανθεκτική ελαστική μεμβράνη που δημιουργείται έχει εξαιρετική πρόσφυση και γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και προστατεύει 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.

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

3. Στεγανοποίηση πριν την επικόλληση πλακιδίων



3.1 Προεργασία υποστρώματος

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

Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρεχτεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή. Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού ή νερού λόγω συμπύκνωσης που λιμνάζει στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή.

3.2 Επισκευές σε δομικά στοιχεία σκυροδέματος

Τυχόν μικροκενά και φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος επισκευάζονται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neorep**[®]. 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**[®], **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.

3.3 Τσιμεντοκονία διευθέτησης

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

3.3.1 Αστάρι

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

Συνήθης διάταξη της γέφυρας πρόσφυσης είναι:

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

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

3.3.2 Σύσταση τσιμεντοκονίας

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

Σύσταση τσιμεντοκονίας διευθέτησης (πάχους 1-3cm):

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

- 50 κιλά Τιμέντο
- 125 κιλά ποταμίσια άμμο (καθαρά πλυμμένη)
- 25 κιλά χαλαζιακή άμμο **M-32** (μέσης κοκκομετρίας 260μm)
- 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 προσπατήστε το νωπό κονίαμα βελτιστοποιώντας την διαδικασία ενυδατώσεως με κατάλληλες τεχνικές συντήρησης.

3.4 Στεγανοποίηση με **Revinex® Flex U360**

Αφού η τσιμεντοκονία έχει λάβει τις τελικές αντοχές (ιδανικά μετά από 28 ημέρες) πραγματοποιείται εφαρμογή του τσιμεντοειδούς συστήματος **Revinex® Flex U360**. Το **Revinex® Flex U360** αποτελεί στεγανωτικό σύστημα δύο συστατικών, ιδανικό για την στεγανοποίηση υποστρωμάτων κάτω από κεραμικά πλακίδια και για την προστασία υποστρωμάτων σκυροδέματος που υπόκεινται σε καμπτικές τάσεις. Η επικόλληση των πλακιδίων πραγματοποιείται 5-8 ημέρες μετά την εφαρμογή του **Revinex® Flex U360**. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **Gavazzi® 0059-A**. Ενδεικτική κατανάλωση: 2-2,5kg/m² για δύο στρώσεις.

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

4. Δεξαμενές ποσίμου νερού



4.1 Προεργασία υποστρώματος

Προεργασία υποστρώματος με αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης ή συρματοβουρτσα. Σκόνη που έχει επικαθήσει στην επιφάνεια από τις εργασίες προετοιμασίας θα πρέπει να απομακρύνεται με σκούπα.

Σε περιπτώσεις στεγανοποίησης ειδικά σε συνδέσεις δαπέδου-τοιχίου απαιτείται πρωτίστως η δημιουργία κατάλληλου επικαμπύλιου λουκίου χρησιμοποιώντας επισκευαστικά στεγανά κονιάματα (**Neorep**[®]).

Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρεχτεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή. Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού ή νερού λόγω συμπύκνωσης που λιμνάζει στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή.

4.2 Επισκευές σε δομικά και μη δομικά στοιχεία

Τυχόν μικροκενά και φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος επισκευάζονται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neorep**[®]. Σε περιπτώσεις εφαρμογής στεγανοποίησης σε στοιχεία τουβλοδομής, τοπικές επισκευές πραγματοποιούνται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neocret**[®]. 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**[®] , **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.

4.3 Τσιμεντοκονία διευθέτησης

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

4.3.1 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.

4.3.2 Σύσταση τσιμεντοκονίας

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

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

Σύσταση τσιμεντοκονίας διευθέτησης (πάχους 1-3cm):

- 50 κιλά Τσιμέντο
- 125 κιλά ποταμίσια άμμο (καθαρά πλυμμένη)
- 25 κιλά χαλαζιακή άμμο **M-32** (μέσης κοκκομετρία 260μm)
- 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 προσπατήστε το νωπό κονίαμα βελτιστοποιώντας την διαδικασία ενυδατώσεως με κατάλληλες τεχνικές συντήρησης.

4.4 Στεγανοποίηση με **Revinex® Flex 2006**

Αφού η τσιμεντοκονία έχει λάβει τις τελικές αντοχές (ιδανικά μετά από 28 ημέρες) πραγματοποιείται εφαρμογή του τσιμεντοειδούς συστήματος **Revinex® Flex 2006**. Το **Revinex® Flex 2006** αποτελεί ελαστικό στεγανωτικό σύστημα δύο συστατικών, ιδανικό για την στεγανοποίηση δεξαμενών ποσίμου νερού. Αποτελεί εγκεκριμένο υλικό για επαφή με πόσιμο νερό ενώ διαθέτει αντοχή στην θετική και αρνητική πίεση νερού. Η δεξαμενή μπορεί να λειτουργήσει ως χώρος αποθήκευσης νερού σε 5-8 ημέρες μετά την εφαρμογή του **Revinex® Flex 2006** (ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος). Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **Gavazzi® 0059-A**. Ενδεικτική κατανάλωση: 2-2,5kg/m² για δύο στρώσεις.