

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Μέθοδος Εφαρμογής Εσωτερικής Θερμομόνωσης N-Thermon



ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Περιεχόμενα

1. Προετοιμασία επιφανειών.....	3
1.1 Επιφάνεια σοβά (μη βαμμένη).....	3
1.2 Επιφάνεια σοβά (βαμμένη).....	3
2. Τοποθέτηση συστήματος N-Thermon® – Deplast σε εσωτερικούς τοίχους.....	4
3. Τοποθέτηση συστήματος N-Thermon® – Gavatex σε εσωτερικούς τοίχους.....	5
4. Τοποθέτηση συστήματος N-Thermon® σε εσωτερικά ταβάνια.....	5

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

1. Προετοιμασία επιφανειών

1.1 Επιφάνεια σοβά (μη βαμμένη)

Η επιφάνεια του σοβά θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά υλικά κτλ. Εν συνεχεία απαιτείται επαρκής καθαρισμός και έλεγχος για ρηγματώσεις ή σημεία τα οποία απαιτούν τοπικές επισκευές. Στην περίπτωση όπου υπάρχουν σημεία όπου συγκεντρώνεται μαυρίλα λόγω συμπύκνωσης υδρατμών, απαιτείται επαρκής καθαρισμός με χλωριόνερο ή κάποιο άλλο ειδικό καθαριστικό στα συγκεκριμένα σημεία έτσι ώστε να απομακρυνθεί η εμφάνιση μύκητα στην επιφάνεια όπου πρόκειται να τοποθετηθεί το σύστημα εσωτερικής θερμομόνωσης **N-Thermon**. Εφαρμογή ασταριού Revinex αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:3 για την επίτευξη της κατάλληλης επιφάνειας για να υποδεχτεί το σύστημα εσωτερικής θερμομόνωσης N-Thermon.

1.2 Επιφάνεια σοβά (βαμμένη)

Η επιφάνεια της βαμμένης επιφάνειας θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά υλικά κτλ. Εν συνεχεία απαιτείται επαρκής καθαρισμός και έλεγχος για ρηγματώσεις ή σημεία τα οποία απαιτούν τοπικές επισκευές και στοκαρίσματα. Εφαρμογή ασταριού (προαιρετικά) Revinex αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:3 για την επίτευξη της κατάλληλης επιφάνειας για να υποδεχτεί το σύστημα εσωτερικής θερμομόνωσης **N-Thermon**[®].

Σε ειδικές περιπτώσεις όπου η επιφάνεια είναι βαμμένη με υδρόχρωμα προτείνεται ως αστάρι το **Silatex**[®] Primer ή το **Vinyfix**[®] Primer πριν την εφαρμογή του συστήματος N-Thermon.

2. Τοποθέτηση συστήματος N-Thermon® - Deplast σε εσωτερικούς τοίχους

Εφαρμογή κόλλας N-Thermon® Glue

Αφού καθαριστεί η τυχόν μαυρισμένη επιφάνεια και εξαλειφθούν πιθανές ανωμαλίες, απλώνεται η κόλλα **N-Thermon® Glue** ομοιόμορφα στην επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα.

Τοποθέτηση πλάκας N-Thermon® και εφαρμογή χαλαζιακού ασταριού N-Thermon® Primer

Τοποθετείται η θερμομονωτική πλάκα **N-Thermon®** στην υγρή κόλλα **N-Thermon® Glue** με πίεση προς τον τοίχο με την βοήθεια κάποιου ρολού πίεσης. Ο αέρας βγαίνει πιέζοντας προς τις πλευρές. Οι πλάκες πρέπει να έχουν κοπεί έτσι που να ταιριάζουν στο ύψος του τοίχου. Οι πλάκες προσαρμόζονται πάντα με δύο τρόπους: Είτε η μία δίπλα στην άλλη με χτύπημα χωρίς να αφήνονται κενά, είτε με υπερκάλυψη, δηλαδή με διπλό κόψιμο και απομάκρυνση των λωρίδων. Το ρολό πρέπει να πιέζει στις κομμένες άκρες. Οι ενώσεις των πλακών λειαίνονται με ψιλό γυαλόχαρτο αν χρειάζεται και στοκάρονται χρησιμοποιώντας αφροστοκο ή αλλιώς με την ίδια την κόλλα **N-Thermon® Glue**. Η κόλλα αποκτά τις πλήρεις αντοχές της 24 ώρες μετά την εφαρμογή. Πριν από οποιαδήποτε συμπληρωματική εργασία κρίνεται σκόπιμο να ελεγχθεί το κόλλημα της πλάκας **N-Thermon®** στο υπόστρωμα. Ακολουθεί το αστάρωμα της επιφάνειας της πλάκας **N-Thermon®** με το χαλαζιακό αστάρι **N-Thermon® Primer**, ώστε να δημιουργηθεί ικανή γέφυρα πρόσφυσης. Η εφαρμογή του ασταριού πραγματοποιείται σε μία στρώση με ρολό και με μικρή αραιώση με νερό (έως 3%).

Εφαρμογή σοβά Deplast και τελική επικάλυψη με αντισυμπυκνωτική βαφή Neotherm AC

Μετά από 24 ώρες εφαρμογή της πρώτης στρώσης του σοβά **Deplast®** (ενός συστατικού τσιμεντοειδούς βάσης υψηλής ελαστικότητας πυράντοχος σοβάς) με την χρήση οδοντωτής σπάτουλας και ταυτόχρονος εγκιβωτισμός του υαλοπλέγματος **N-Thermon® Mesh 90 gr** (ενσωμάτωση του πλέγματος με ίσια σπάτουλα). Μετά από 24 ώρες εφαρμογή της δεύτερης στρώσης του **Deplast®** με ίσια σπάτουλα. Το φινίρισμα της επιφάνειας μπορεί να επιτευχθεί κάνοντας χρήση σπάτουλας επιχρίσματος αμέσως μόλις το κονίαμα αρχίζει να πήζει (περίπου μετά από 2-2,5 ώρες από την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης του **Deplast®**). Μετά την παρέλευση 24 ωρών η επιφάνεια είναι έτοιμη να στοκαριστεί και να βαφτεί. Συνιστάται η χρήση της καινοτομικής αντισυμπυκνωτικής βαφής **Neotherm® AC**.

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

3. Τοποθέτηση συστήματος N-Thermon® – Gavatex σε εσωτερικούς τοίχους

Στην περίπτωση εφαρμογής υαλουφάσματος **Gavatex** η επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών **N-Thermon®** πραγματοποιείται όπως περιγράφεται άνωθεν. Ακολούθως επιστρώνεται η κόλλα **N-Thermon® Glue** απευθείας πάνω στην θερμομονωτική πλάκα με ρολό και αραίωση 10-15% με νερό και όσο είναι νωπή επιστρώνεται το πλεκτό υαλούφασμα **Gavatex** και πιέζεται με κατάλληλη ίσια σπάτουλα για να επιτευχθεί η ενσωμάτωση του υφάσματος με την αραιωμένη κόλλα. Εν συνεχεία εφαρμόζεται μια δεύτερη στρώση της αραιωμένης κόλλας **N-Thermon® Glue** με ρολό και μετά την παρέλευση 24 ωρών συνιστάται η χρήση της καινοτομικής αντισυμπυκνωτικής βαφής **Neotherm® AC**.

4. Τοποθέτηση συστήματος N-Thermon® σε εσωτερικά ταβάνια

Στην περίπτωση εφαρμογής του συστήματος **N-Thermon®** σε εσωτερικά ταβάνια η επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών **N-Thermon®** πραγματοποιείται όπως περιγράφεται άνωθεν. Ακολούθως οι μικροαρμοί μεταξύ των πλακών στοκάρονται με παρετίνα ενισχυμένη με **Revinex®** ή εφαρμογή αφρόστοκου. Τρίψιμο των σημείων όπου έχει πραγματοποιηθεί στοκάρισμα και εφαρμογή σε όλη την επιφάνεια της πλάκας αστάρι **Revinex®** αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:3. Εν συνεχεία συνιστάται η χρήση της καινοτομικής αντισυμπυκνωτικής βαφής **Neotherm® AC**.

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.

