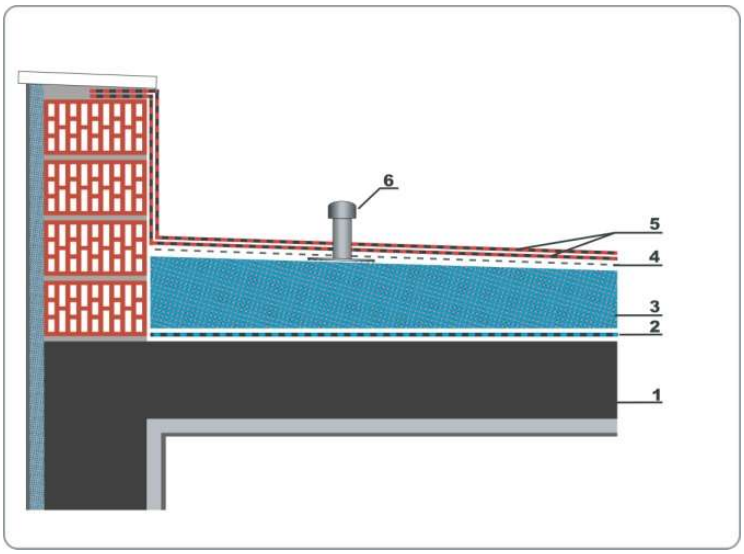
2. Θερμομόνωση ταράτσας με ελαφρύ κονίαμα Bound EPS και στεγανοποίηση με ασφαλτικές μεμβράνες σε χώρους υψηλής υγρομετρίας



Περιγραφή στρώσεων

(1) Πλάκα σκυροδέματος. **(2)** Φράγμα υδρατμών. **(3)** Θερμομόνωση με **POLIPLUS** ή **POLITERM BLU**. **(4)** Στρώση διάχυσης υδρατμών. **(5)** Μεμβράνες στεγανοποίησης.
(6) Εκτονωτής.

Χρήσεις

Η θερμομόνωση του δώματος ή της ταράτσας συστήνεται να πραγματοποιείται με **POLIPLUS** ή με **POLITERM** σε πυκνότητες 150-300Kg/m^3 ανάλογα με τον συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας "λ" και το μέσο πάχος εφαρμογής για την επίτευξη του επιθυμητού συντελεστή θερμικής αντίστασης "R" και συντελεστή θερμοπερατότητας "U" σύμφωνα με τον κανονισμό ενεργειακής απόδοσης [ΚΕΝΑΚ].

Τα θερμομονωτικά κονιάματα διατίθενται στους παρακάτω τύπους*:

- Έτοιμα προς χρήση σειρά **POLIPLUS** *(περιέχουν τσιμέντο)*
- Ημιέτοιμα σειρά **POLITERM BLU** *(προσθήκη τσιμέντου στο έργο)*
- Ημιέτοιμα σειρά **POLITERM BLU READY MIX.** *(για βαρέλες σκυροδέματος)*

** Η επιλογή του καταλληλότερου τύπου εξαρτάται από τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου, τις απαιτήσεις του μηχανικού-μελετητή και από τον εξοπλισμό του συνεργείου εφαρμογής.*

Μετά την σκλήρυνση της θερμομόνωσης μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας κάθε είδους υγρομόνωση όπως ασφαλτικές μεμβράνες (θερμής ή ψυχρής συγκόλλησης) συνθετικές μεμβράνες TPO, PVC κλπ. Κάθε είδους επαλειφόμενα στεγανωτικά συστήματα, ελαστικά τσιμεντοειδή, συνθετικά πολυμερή, πολυουρεθανικά, ακρυλικά, ασφαλτικά κλπ.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "TEKTO HELLAS S.A"
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας,
Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr

Βήματα εφαρμογής

1. Καθαρίστε σχολαστικά την επιφάνεια.
2. Τοποθετήστε περιμετρική φάσα διαστολής, γύρω από υποστυλώματα ή άλλα στοιχεία που διακόπτουν την συνέχεια της επιφάνειας.
3. Τοποθετήστε το φράγμα υδρατμών στην επιφάνεια του σκυροδέματος εάν απαιτείται.
4. Σε επιφάνειες με ελαττωμένη πρόσφυση τοποθετήστε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø3mm–καρέ 100x100mm) κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια τοποθέτησης. Ένα λάθος τοποθετημένο πλέγμα είναι άχρηστο.
5. Υπολογίστε τις κλίσεις και τοποθετήστε τους οδηγούς γεμίσματος.
6. Διαβρέξτε καλά την επιφάνεια χωρίς εντούτοις να δημιουργείτε περιοχές με λιμνάζοντα νερά. Μη διαβρέξετε σε επιφάνειες που έχουν αδιάβροχες επιστρώσεις και ενισχύστε με αστάρι συγκόλλησης στην παλιά επιφάνεια με την μέθοδο "φρέσκο στο φρέσκο".
7. Διαστρώστε το θερμομονωτικό κονίαμα BEPS **POLIPLUS** ή **POLITERM**.
8. Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του **POLIPLUS** ή **POLITERM** πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
9. Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik. Η εφαρμογή να γίνεται "φρέσκο στο φρέσκο".
10. Σε καμία περίπτωση το ελάχιστο πάχος δεν πρέπει να είναι λιγότερο από 5cm.
11. Μετά την πάροδο 8-10 ημερών, λειαίνεται την επιφάνεια με ηλεκτρική μηχανή λείανσης (γυαλοχαρτιέρα) ή ξύστε με σπάτουλα ή μυστρί προκειμένου να αφαιρεθούν οι οποιεσδήποτε ατέλειες της διάστρωσης. Εκτός εάν δεν απαιτείται.
12. Ελέγξτε την επιπεδότητα της επιφάνειας χρησιμοποιώντας ειδικό αλφάδι 3m.
13. Αστάρωμα της επιφάνειας με ασφαλτικό αστάρι.
14. Θερμή κόλληση των ασφαλτικών μεμβρανών. Για τις πυκνότητες θερμομονωτικών κονιαμάτων κάτω των 150kg/m^3 συστήνεται επιφανειακή ενίσχυση τους με ισοπεδωτικό κονίαμα (σπατουλαριστό με υαλόπλεγμα)
15. Παράλληλη τοποθέτηση εξαερισμών εκτόνωσης υδρατμών (ένας κάθε 30-50 m^2).
16. Η εφαρμογή των ασφαλτικών μεμβρανών θα πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τη μεθοδολογία του εργοστασίου παραγωγής τους και με τη χρήση όλου του φάσματος των ειδικών τεμαχίων και εξαρτημάτων τους.

Συντελεστές θερμικής αντίστασης "R" m^{2}K/W

Προϊόν	8cm	10cm	12cm	14cm	16cm	18cm	20cm
Poliplus Eco λ_D*=0,059*	1,35	1,69	2,03	2,37	2,71	3,05	3,38
Poliplus Blu λ_D*=0,067*	1,19	1,49	1,79	2,08	2,38	2,68	2,98
Poliplus Fein λ_D*=0,084*	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,38
Politerm 180 λ_D*=0,059*	1,35	1,69	2,03	2,37	2,71	3,05	3,38
Politerm 200 λ_D*=0,067*	1,19	1,49	1,79	2,08	2,38	2,68	2,98
Politerm 300 λ_D*=0,084*	0,95	1,19	1,42	1,66	1,90	2,14	2,38

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "TEKTO HELLAS S.A"
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας,
Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr