

Μονωση (θερμοστεγανωση) ταρατσας με Ινοπλισμενα φυλλα πολυεστερα

1) Προεργασία : Αρχικα εξεταζουμε το υποστρωμα για να βεβαιωθουμε οτι υπαρχουν σωστες κλισεις χωρις παρακρατηση νερων. Οπου μας επιτρεπεται εξομαλυνουμε την επιφανεια με ταχυπηκτα τσιμεντοκονιαματα και επισκευαστικα τσιμεντοειδη υλικα.

Το υποστρωμα θα πρεπει να ειναι καθαρο χωρις σκονες και σαθρα υπολειμματα(οπου απαιτειται ο καθαρισμος γινεται με υδροβολη υψηλης πιεσης ή αμμοβολή ή διαλυτη νιτρου και φλογιστρου ή και ατμου). Με χρηση ασαλινων εργαλειων χειρος προκειμενου να παραμεινει στεγνο το υποστρωμα. Ο λεπτομερης καθαρισμος ειναι απαιτητος. Η διαρκεια ζωης καθε μονωσης εξαρταται απο την προσφυτικοτητα της στο υποστρωμα. Οι ρωγμες της ταρατσας αντιμετωπιζονται με ιδιαιτερη προσοχη και σφραγιζονται με ακρυλλ. μαστιχη μεγαλης ελαστικοτητας για αποφυγη μελλοντικων ρηγματωσηων.

αποκατασταση

Η φαση της προεργασιας περιλαμβανει και την αποκατασταση σαθρου σοβα σε δωματα και σε στηθεα της ταρατσας. Επισης περιλαμβανεται και η αποκατασταση αποφραξη στομιων των υδροροων.

απεγκλωβισμός υγρασίας

Στην συνεχεια εξεταζουμε το υποστρωμα για τυχον εγκλωβισμενη υγρασια και τοποθετουμε αγωγους εξαερωσης (αεραγωγους pvc) οπου ειναι εφικτο. Ο αριθμος των αεραγωγων εξαρταται απο το παχος – ειδος του υποστρωματος. Οι αεραγωγοι εχουν ειδικο σκεπαστρο στο επανω μερος για τα ομβρια και θαλαμες εξαερωσης περιμετρικα.

2) Ακολουθουν 2 στρωσεις απο ασφαλτικο γαλακτωμα: _____ ταχειας πηξεως και εφαρμζονται στα στηθεα της ταρατσας ως επανω.

ασταρωμα

Στην συνεχεια ακολουθει το ασταρωμα του υποστρωματος που αποτελειται απο λεπτορρευστο ασφαλτικο γαλακτωμα : _____ πισσοειδες (υδατοδιαλυτο), επισης ταχειας πηξεως και σε καταναλωση 500 γραμ / 1 τ.μ.

Το ασταρωμα ειναι απαιτητο για να δεσμευτει η σκονη και να βελτιωθει η προσφυση του πρωτου στεγανωτικου φυλλου στο υποστρωμα.Επισης χαρακτηριζεται ως φραγμα υδρατμων

επιστρωση ινοπλισμενου φυλλου

Ακολουθει η επιστρωση του ινοπλισμενου φυλλου _____ και συγκολλα στο υποστρωμα με τον εμποτισμο του απο ασφαλτικο γαλακτωμα _____ που πραγματοποιειται επανω και κατω απο το φυλλο(δυο στρωσεις).Το στεγανωτικο συνθετικο φυλλο πολυεστερα ειναι υψηλης σταθεροτητας και αποτελειται απο βιομηχανικα υφασμενες ινες απο γυαλι και μακρυνες πολυεστερικες. Αυτο καθιστα το στεγανωτικο φυλλο ανθεκτικο σε καταπονησεις μηχανικες αλλα και διατρηση.Επισης δεν υπερθερμαινεται σε αντιθεση με αλλα στεγανωτικα φυλλα που εχουν ως συνθετικο ροη τους την ασφαλτο. Η τοποθετηση των φυλλων γινεται με φορα καθετη στην ροη των νερων ετσι ωστε να αποφευχθουν κακκωσεις στις επικαλυψεις τους και να εξασφαλιστει η ανεμποδιστη ροη του νερου.Η συγκολληση γινεται εν ψυχρω με ασφαλτικο γαλακτωμα _____ υπερταχειας πηξεως .

στρώσεις στεγανωτικών φύλλων

3) Στην συνεχεια τοποθετουνται αλλες δυο στρωσεις πολυεστερικων στεγανωτικων φυλλων , εφαρμοζονται σταυρωτα , και με τον ιδιο τροπο συγκολλησης(με 4 ασφαλτικες στρωσεις εμποτισμου ενδιαμεσα) .

Η δευτερη στρωση πολυεστερικων φυλλων ειναι εξαιρεστικη και η τοποθετηση των φυλλων γινεται με διακενα 20 εκατοστων.Αυτο επιτρεπει στην μονωση να συστελλεται και να διαστελλεται χωρις να αποκολλαται η να σκιζεται.Η τριτη στρωση πολυεστερα εχει φορα καθετη στην ροη των νερων ακριβως οπως και η πρωτη στρωση.

σφράγιση πολυεστέρα

4) Στη συνεχεια τα φυλλα σφραγιζονται με ενα παχυρευστο στρωμα ασφαλτικου γαλακτωματος σε μορφη πολτου.Υπερκαλυπτει τα φυλλα σε ολη τους την επιφανεια οπως και τα περιμετρικα στηθεα ως επανω. Στεγανοποιει πληρως ολα τα αδυναμα σημεια : ηλιακους , αποληξεις αεραγωγους ,υδροροες,στηθεα κ.α. εσωκλειωντας τα πολυεστερικα φυλλα και δημιουργωντας μια **ενοιαια μεμβρανη χωρις ραφες και ενωσεις** εφοσον ενσωματωνει ολες τις στρωσεις της μονωσης σε μια, εσωκλειωντας

τα πολυεστερικά φύλλα και χωρίς να αφήνει αδύναμα σημεία στην μονώση .Όπου απαιτείται εφαρμόζεται και σε μορφή πάστας χωρίς να πολυμεριστεί.

αδύναμα σημεία

5) αδύναμα σημεία (ηλιακοί,σιδερά,αεραγωγοί,υδροροές) σφραγίζονται με θερμοπλαστική μαστιχη ArmoSeal (400% ελαστικότητα) όπως και οι αποληξίες των πολυεστερικών φύλλων.