

ISODIEN 4 PF ALU

Ελαστομερής ασφαλική μεμβράνη με επικάλυψη αλουμινίου

Ιδιότητες

Ελαστομερής ασφαλική μεμβράνη οπλισμένη με μη υφαντό πολυεστέρα 150 gr/m². Η άνω επιφάνεια της μεμβράνης καλύπτεται από φύλλο αλουμινίου, ενώ η κάτω επιφάνεια καλύπτεται από ένα λεπτό φιλμ πολυαιθυλενίου, κατάλληλο για χρήση φλόγιστρο. Επιπλέον, στην άκρη του φύλλου της μεμβράνης αφήνεται περιθώριο πλάτους 10 cm χωρίς αλουμίνιο, για την αλληλοεπικάλυψη με τα διπλανά φύλλα. Η μεμβράνη παρέχει απόλυτη υδατοστεγανότητα και έχει υψηλή αντοχή.

Πεδία εφαρμογής

Η εφαρμογή του ISODIEN 4 PF ALU αποτελεί μία εύκολη, οικονομική και αποτελεσματική λύση στεγάνωσης ταρατσών, καθώς η επικόλλησή του στην επιφάνεια εφαρμογής γίνεται εύκολα με φλόγιστρο χωρίς να απαιτείται η χρήση ασφαλτόκολλας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συνολικό πάχος:	περίπου 4 mm
Βάρος:	4,0 kg/m ²
Αντοχή σε εφελκυσμό (μήκος):	650 N/5 cm
Αντοχή σε εφελκυσμό (πλάτος):	450 N/5 cm
Αντοχή σε διάτρηση (μήκος):	150 N
Αντοχή σε διάτρηση (πλάτος):	180 N
Επιμήκυνση στο όριο θραύσης (μήκος):	40%
Επιμήκυνση στο όριο θραύσης (πλάτος):	45%
Αντοχή σε στατική πίεση:	4 L
Αντοχή σε δυναμική πίεση:	4 I
Ευκαμψία στο κρύο:	-20°C
Αντοχή σε θερμοκρασία:	+100°C
Σημείο μάλθωσης:	> +125°C

(Οι ανοχές επί των μετρήσεων είναι σύμφωνα με UEA tc European Directive for polymer bitumen).

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνες, μπιγιές, χαλαρά υλικά κλπ. Στη συμβολή της ταρατσας με το στηθαίο πρέπει να διαμορφώνεται περιμετρικά ένα λούκι με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με μία τσιμεντοκονία ενισχυμένη με τη βελτιωτική ρητίνη ADIPLAST. Η μεμβράνη πρέπει πάνω από αυτό το σημείο να καμπυλώνεται σε όλο το μήκος της, ώστε να αποφευχθεί η ρηγματώσή της.

Η στεγνή και καθαρή επιφάνεια ασταρώνεται με το ασφαλικό βερνίκι ISOLAC-BT (κατανάλωση: περίπου 0,3 kg/m²) ή με το ασφαλικό γαλάκτωμα ISOPAST (κατανάλωση: περίπου 0,3 kg/m²).

2. Εφαρμογή

Τα φύλλα του ασφαλτόπανου θερμαίνονται με φλόγιστρο και επικολλούνται στο υπόστρωμα, αρχίζοντας από τα χαμηλότερα σημεία, ώστε να μην υπάρχουν αρμοί κόντρα στο απορρέον νερό. Το φιλμ που καλύπτει τη μεμβράνη, λιώνει αμέσως στην επαφή με τη φλόγα και διευκολύνει την κόλληση του ασφαλτόπανου στο υπόστρωμα. Τα γειτονικά φύλλα του ασφαλτόπανου αλληλοεπικαλύπτονται σε πλάτος περίπου 10 cm. Αφού ολοκληρωθεί η διάστρωση των ασφαλτόπανων, οι αρμοί των ενώσεων τους θερμαίνονται ιδιαίτερα με φλόγιστρο και σφραγίζονται πιεζόμενοι με μία σιδερένια σπάτουλα, ώστε να εξασφαλιστεί η συγκόλλησή τους.

Η στεγάνωση επεκτείνεται και στις κάθετες επιφάνειες (περιμετρικό στηθαίο, απόληξη κλιμακοστασίου κλπ.) σε ύψος περίπου 50 cm, ώστε να διαμορφώνεται στεγανολεκάνη.

Τα άκρα των ασφαλτόπανων συνιστάται να στερεώνονται στις κατακόρυφες επιφάνειες με λάμα αλουμινίου πλάτους 3 cm και πάχους 2 mm. Για τη στερέωσή τους γίνεται χρήση γαλβανισμένων καρφιών και ροδέλων.

Το κενό μεταξύ λάμας και κατακόρυφης επιφάνειας σφραγίζεται με ειδική ασφαλική μαστίχη (πχ. ISOMAC). Στα σημεία που διακόπτεται η στεγάνωση (σωλήνες, υδρορροές, μεταλλικές βάσεις κλπ.), γίνεται, ομοίως, σφράγιση με την ίδια ειδική ασφαλική μαστίχη.

ISODIEN 4 PF ALU

Συσκευασία

Ρολά των 10 m² (1 m x 10 m).

ISOMAT A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ &
ΧΡΩΜΑΤΩΝ
Αθήνα: Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4,
Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000
www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr