

# ISOGUM 4,5 P MIN

## Ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα

### Ιδιότητες

Πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη, που αποτελείται από ένα μίγμα ασφάλτου διυλιστηρίου και θερμοπλαστικών πολυμερών (APP, IPP). Η μεμβράνη είναι ενισχυμένη με μη υφαντό πολυεστέρα (180 g/m<sup>2</sup>). Η άνω επιφάνεια της μεμβράνης καλύπτεται από ορυκτή ψηφίδα, ενώ η κάτω επιφάνεια καλύπτεται από ένα λεπτό φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για χρήση φλόγιστρου. Επιπλέον, στην άκρη του φύλλου της μεμβράνης αφήνεται περιθώριο πλάτους 10 cm χωρίς ψηφίδα, για την αλληλοεπικάλυψη με τα διπλανά φύλλα. Η μεμβράνη παρέχει απόλυτη υδατοστεγανότητα και έχει υψηλή αντοχή.

### Πεδία εφαρμογής

Η εφαρμογή του ISOGUM 4,5 P MIN αποτελεί μια 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

Βάρος:	4,5 kg/m <sup>2</sup>
Αντοχή σε εφελκυσμό (μήκος):	700 N / 5 cm
Αντοχή σε εφελκυσμό (πλάτος):	500 N / 5 cm
Επιμήκυνση στο όριο θραύσης (μήκος):	40%
Επιμήκυνση στο όριο θραύσης (πλάτος):	40%
Αντοχή σε διάτρηση (μήκος):	140 N
Αντοχή σε διάτρηση (πλάτος):	180 N
Αντοχή σε στατική πίεση:	3 L
Αντοχή σε δυναμική πίεση:	4 L
Ευκαμψία στο κρύο:	-5°C
Αντοχή σε θερμοκρασία:	+120°C
Σημείο μάλθωσης:	> +150°C
Δείκτης διεσδυτικότητας στους +25°C:	25 ± 5 dmm

(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, μπόγιες, σαθρά υλικά κλπ. Στη συμβολή της ταράτσας με το στηθαίο πρέπει να διαμορφώνεται περιμετρικά ένα λούκι με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET ή με μια 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 ρηγμάτωσή της. Η στεγνή και καθαρή επιφάνεια ασταρώνεται με το ασφαλτικό βερνίκι ISOLAC-BT (κατανάλωση: περίπου 0,3 kg/m<sup>2</sup>) ή με το ασφαλτικό γαλάκτωμα ISOPAST (κατανάλωση: περίπου 0,3 kg/m<sup>2</sup>).

#### 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 μια σιδερένια σπάτουλα, ώστε να εξασφαλιστεί η συγκόλλησή τους.

Σε περίπτωση χρήσης ασφαλτόπανων με ψηφίδα, η διαδικασία της επικόλλησης στις περιοχές των επικαλύψεων συνεπάγεται απώλεια σημαντικής ποσότητας ψηφίδας. Προκειμένου, λοιπόν, να μην είναι πλημμελής η προστασία των επικαλύψεων από την υπεριώδη ακτινοβολία, συνιστάται να επαλείφονται με ISOFLEX.

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.

# ISOGUM 4,5 P MIN



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

## Συσκευασία

Ρολά των 10 m<sup>2</sup> (1 m x 10 m).

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Αθήνα:** 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

[www.isomat.gr](http://www.isomat.gr) e-mail: [info@isomat.gr](mailto:info@isomat.gr)

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

