



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η στεγανωτική μεμβράνη **COSMOGUM GARDEN** είναι ειδική ασφαλτική μεμβράνη το μίγμα της οποίας αποτελείται από τροποποιημένη ασφαλτο διϋλιστηρίου με θερμοπλαστικά (APP) πολυμερή και ειδικό χημικό πρόσθετο (PREVENTOL B5) που εξασφαλίζει την αντιριζική προστασία του δώματος. Είναι σπλισμένη με μη υφαντό πολυεστερικό ύφασμα 180 gr/m<sup>2</sup> και οι δύο επιφάνειές της καλύπτονται από λεπτό φιλμ πολυαιθυλενίου.

## ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Ελαστοπλαστικό ασφαλτικό μίγμα

- ✓ Απόλυτα υδατοστεγανό
- ✓ Αντέχει στις χημικές ουσίες που εκκρίνονται από τις ρίζες
  - ✓ Αντοχή σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες
  - ✓ Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία
  - ✓ Καλή αντοχή σε οξέα και βάσεις

### Μη υφαντό πολυεστερικό ύφασμα

- ✓ Πολύ καλή αντοχή σε στατική πίεση
- ✓ Πολύ καλή αντοχή εφελκυσμό και μεγάλη επιμήκυνση
  - ✓ Αντοχή στη διάτρηση
  - ✓ Αντοχή στη σήψη

## ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Οι μεμβράνες **COSMOGUM GARDEN** καλύπτονται στην άνω επιφάνεια από φιλμ πολυαιθυλενίου το οποίο εξασφαλίζει ένα σωστό και εύκολο ξετύλιγμα του ρολού.

Η κάτω επιφάνεια καλύπτεται επίσης από λεπτό φιλμ πολυαιθυλενίου που βοηθά στο γρήγορο λιώσιμο του μίγματος κατά την εφαρμογή με φλόγιτρο.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι διαστάσεις των ρολών **COSMOGUM GARDEN** είναι γενικά 1m πλάτος και 10m μήκος. Κάθε ρολό τυλίγεται με ταινίες στις οποίες αναφέρονται η εμπορική ονομασία του προϊόντος, το είδος της επικάλυψης καθώς και το βάρος του προϊόντος. Σε κάθε ρολό επισυνάπτεται μια ετικέτα που υποδεικνύει τη σήμανση συμμόρφωσης CE και τον αρ. παρτίδας (Batch No) που επιτρέπει την εύκολη αναγνώριση του προϊόντος και την ανάκτηση των τεχνικών του χαρακτηριστικών όταν χρειάζεται. Τα ρολά είναι τοποθετημένα πάνω σε ξύλινη παλέτα και συγκρατούνται με τη βοήθεια συρρικνούμενου πολυαιθυλενίου. Τα ρολά πρέπει να διατηρούνται στην αρχική τους συσκευασία σε κάθετη θέση, σε στεγασμένο χώρο προστατευμένα από την ηλιακή ακτινοβολία, βροχή, χιόνι ή πάγο.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Είναι απαραίτητη η σωστή προετοιμασία της επιφάνειας του υποστρώματος όπου θα εφαρμοστεί η μεμβράνη. Επισκευάζουμε τυχόν ρωγμές ή οπές, αφαιρούμε τη σκόνη, σαθρά υλικά και τις προεξοχές, έτσι ώστε η επιφάνεια να είναι λεία, καθαρή και στεγνή. Εφαρμόζουμε στην επιφάνεια μια στρώση από ασφαλτικό αστάρι (**BITUMOL** ή **ΣΤΕΓΑΝΟΛ**) με ελάχιστη κατανάλωση 400ml/m<sup>2</sup> και αφήνουμε να στεγνώσει. Ξετυλίγουμε και ευθυγραμμίζουμε τα ρολά σύμφωνα με το πλάνο εφαρμογής και στη συνέχεια ξανατυλίγουμε προσεκτικά για να μην χαθεί η ευθυγράμμιση.

Στη συνέχεια, η μεμβράνη ξετυλίγεται αργά και η κατώτερη επιφάνεια θερμαίνεται χρησιμοποιώντας φλόγιτρο μέχρι να αρχίσει να λιώνει το ασφαλτικό μίγμα. Οι πλευρικοί επικαλύψεις πρέπει να είναι τουλάχιστον 10cm ενώ οι μετωπικές 15cm. Χρησιμοποιώντας μυστρί σφραγίζουμε καλά τις επικαλύψεις με το λειωμένο ασφαλτικό μίγμα. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του εφαρμοζόμενου συστήματος η μεμβράνη μπορεί να επικολληθεί μερικά (επικαλύψεις και ανά 30cm κάθετα) ή ολικά. Πρέπει να τονιστεί ότι η μερική επικόλληση συναντάται μόνο στην πρώτη στρώση ενός συστήματος πολλαπλών στρώσεων και ότι οι επόμενες στρώσεις πρέπει να είναι ολικά επικολλημένες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μέθοδος Δοκιμής	COSMOGUM GARDEN	Ανοχές
Πλάτος ρολού	EN 1848-1	1 m	(±2%)
Μήκος ρολού	EN 1848-1	10 m <sup>(1)</sup>	(±2%)
Βάρος μεμβράνης	EN 1849-1	4 - 5 kg/m <sup>2</sup>	(±5%)
Σημείο μάλθωσης	EN 1427	>150 °C	
Αντοχή στη θερμοκρασία	EN 1110	125 °C	
Ευκαμψία στο κρύο	EN 1109	-10 °C	
Αντοχή σ' εφελκυσμό (L/T)	EN 12311-1	(L) 850 N/5cm (T) 650 N/5cm	(±15%)
Επιμήκυνση στη θραύση (L/T)	EN 12311-1	(L) 45% (T) 45%	(±15%)
Αντοχή στη διάτρηση(L/T)	EN 12310-1	(L) 180 N (T) 220 N	(±15%)
Αντοχή στη στατική πίεση	EN 12730-A	20 kg	
Υδατοστεγανότητα	EN 1928	Pass	

<sup>(1)</sup> **8m** όταν το βάρος της μεμβράνης  $\geq 5,0 \text{ kg/m}^2$

Η εταιρεία **HERMES-ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΙΔΗ Α.Ε.** διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, τα οποία βασίζονται σε τρέχουσα παραγωγή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι ασφαλτικές μεμβράνες της **HERMES-ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΙΔΗ Α.Ε.** έχουν πιστοποίηση **CE** με βάση τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα

- EN 13707:2004+ A2:2009
- EN 13969:2004/ A1:2006



1020-CPR-010022455

