

# COSMOGUM GARDEN PFF 4

Αντιριζική πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη, εύκαμπτη σε θερμοκρασία -10°C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η στεγανωτική μεμβράνη **Cosmogum Garden PFF 4,0** είναι μια πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη βάρους 4,0 kg/m<sup>2</sup>, το μίγμα της οποίας αποτελείται από τροποποιημένη άσφαλτο με υψηλό ποσοστό θερμοπλαστικών (APP) πολυμερών και ειδικό χημικό πρόσθετο (PREVENTOL B5) που εξασφαλίζει την αντιριζική προστασία του δώματος. Είναι σπλισμένη με μη υφαντό πολυεστερικό σπλισμό srupbond βάρους 180 gr/m<sup>2</sup> και έχει ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες στους -10°C. Η άνω και κάτω επιφάνειά της είναι επικαλυμμένη με φιλμ πολυαιθυλενίου.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Η μεμβράνη χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση σε:

### Δώματα:

1. Πράσινα δώματα με τελική στρώση κατάλληλη για επαφή με φυτικό υπόστρωμα
2. Με τελική προστασία ή χρήση έρματος
3. Ως πρώτη στρώση με υπερκείμενες στεγανωτικές στρώσεις ασφαλτικών μεμβρανών

### Πάνω από:

1. Πλάκες σκυροδέματος
2. Διάφορες επαλλειπτικές στεγανωτικές διαστρώσεις
3. Παλαιές διαστρώσεις ασφαλτικών μεμβρανών
4. Περιλιτόδεμα
5. Ελαφρομετόν / τσιμεντοκονίαμα ρύσεων

*Προσοχή:* Δεν είναι κατάλληλο για χρήση ως τελική στρώση σε δώματα, μόνιμα εκτεθειμένα στην υπεριώδη ακτινοβολία

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Απόλυτα υδατοστεγανό
- ✓ Αντιριζική προστασία
- ✓ Αντοχή στις χημικές ουσίες που εκκρίνονται από τις ρίζες
- ✓ Καλή αντοχή σε χαμηλές/υψηλές θερμοκρασίες
- ✓ Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία
- ✓ Καλή αντοχή σε οξέα και βάσεις
- ✓ Πολύ καλή αντοχή σε στατική πίεση
- ✓ Πολύ καλή αντοχή σε εφελκυσμό και μεγάλη επιμήκυνση
- ✓ Αντοχή στη διάτρηση
- ✓ Αντοχή στη σήψη

## ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα:

-EN 13707:2004+A2:2009 - Εύκαμπτα φύλλα στεγανοποίησης - Οπλισμένα ασφαλτικά φύλλα για στεγανοποίηση δωματών – Ορισμοί και χαρακτηριστικά

- EN 13969:2004/ A1:2006 -Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ασφαλτικά φύλλα στεγάνωσης υπογείων και άλλων χώρων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία

Πλάτος ρολού 1m

Μήκος ρολού 10 m

Εμφάνιση

Άνω επικάλυψη

Φιλμ πολυαιθυλενίου

Κάτω επικάλυψη

Φιλμ πολυαιθυλενίου

Βάρος

4,0 kg/m<sup>2</sup> ± 5%

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πλάτος ρολού	EN 1848-1	1 m	(±2%)
Μήκος ρολού	EN 1848-1	10 m	(±2%)
Βάρος μεμβράνης	EN 1849-1	4,0 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	
Συμπεριφορά σε φωτιά	(EN 13501-1)	E	

## ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Είναι απαραίτητη η σωστή προετοιμασία της επιφάνειας του υποστρώματος όπου θα εφαρμοστεί η ασφαλτική μεμβράνη. Επισκευάζουμε τυχόν ρωγμές ή οπές, αφαιρούμε τη σκόνη, σαθρά υλικά και τις προεξοχές, έτσι ώστε η επιφάνεια να είναι λεία, καθαρή και στεγνή.

#### Συνθήκες εφαρμογής

**Θερμοκρασία περιβάλλοντος:** Ελάχιστη +5°C/Μέγιστη +30°C  
**Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία:** Μέγιστη 80%

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

#### ΑΣΤΑΡΩΜΑ

Προτεινόμενα αστάρια:

#### ΣΤΕΓΑΝΟΛ

- αραίωση 20% με βενζίνη
- κατανάλωση 0,4-0,5 lt/m<sup>2</sup> ανά στρώση

#### ΒΙΤΥΜΟΛ

- κατανάλωση 0,3-0,5 lt/m<sup>2</sup> ανά στρώση

Ανατρέξτε στα τεχνικά φυλλάδια ιδιοτήτων των προϊόντων

Το αστάρι πρέπει να στεγνώσει πλήρως, πριν την τοποθέτηση της ασφαλτικής μεμβράνης.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ξετυλίγουμε και ευθυγραμμίζουμε τα ρολά σύμφωνα με το πλάνο εφαρμογής και στη συνέχεια επανατυλίγουμε προσεκτικά για να μην χαθεί η ευθυγράμμιση.

Προσοχή όταν ξετυλίγετε τα ρολά σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, προκειμένου να μην τραυματιστεί η ασφαλτική μεμβράνη.

Στη συνέχεια, η ασφαλτική μεμβράνη ξετυλίγεται αργά και η κάτω επιφάνεια θερμαίνεται χρησιμοποιώντας φλόγιστρο μέχρι να αρχίσει να λιώνει το ασφαλτικό μίγμα. Μεγάλη προσοχή πρέπει να δοθεί να μην υπερθερμαίνεται η μεμβράνη ώστε να μην υποστεί βλάβη ο σπλισμός της.

Οι διαμήκεις επικαλύψεις θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100mm και οι εγκάρσιες τουλάχιστον 150 mm.

Κατά την επικόλληση της ασφαλτικής μεμβράνης με φλόγιστρο βεβαιωθείτε ότι μια μικρή ποσότητα υγρού τηγμένου ασφαλτικού υλικού εμφανίζεται κατά μήκος των επικαλύψεων. Χρησιμοποιώντας μυστρί σφραγίζουμε καλά τις επικαλύψεις με το λειωμένο ασφαλτικό μίγμα.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Τα ρολά είναι τοποθετημένα πάνω σε ξύλινη παλέτα και συγκρατούνται με τη βοήθεια συρρικνούμενου πολυαιθυλενίου.

Τα ρολά πρέπει να διατηρούνται στην αρχική τους συσκευασία, πάντα κάθετη θέση, σε στεγασμένο χώρο προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, βροχή, χιόνι ή πάγο. Αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.

Μην στοιβάζετε παλέτες κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση.

### ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν ακολουθεί τις ισχύουσες διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH). Σύμφωνα με το Άρθρο 3, το προϊόν χαρακτηρίζεται ως αντικείμενο και δεν υπάρχει υποχρέωση παροχής Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) όπως ορίζεται στο άρθρο 31 του εν λόγω Κανονισμού. Κατά την παραγωγή του δεν προστίθενται σκόπιμα ουσίες >0,1% κ.β, οι οποίες υπάγονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή τη λίστα με τις υποψήφια προς αδειοδότηση. Ουσίες που προκαλούν ανησυχία (SVHC). Συνεπώς, σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, δεν αναμένεται να περιέχονται οι εν λόγω ουσίες σε συγκέντρωση > 0,1% κ.β στο τελικό προϊόν ούτε αναμένεται να απελευθερώνει επικίνδυνες ουσίες κατά την προβλεπόμενη χρήση του.

*Τα τεχνικά δεδομένα, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στην μακρόχρονη εμπειρία μας και σε εργαστηριακούς ελέγχους και έχουν σκοπό μόνο την περιγραφή του προϊόντος και τον προσδιορισμό της εφαρμογής του. Ωστόσο ο τελικός χρήστης θα πρέπει να ελέγχει την καταλληλότητα του προϊόντος για την χρήση που το προορίζει. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του. Η εταιρεία έχει το δικαίωμα αναθεώρησης του παρόντος εντύπου χωρίς προειδοποίηση.*



**+30.210.5589.400**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ / TECHNICAL SUPPORT