



# GUM ANTIROOT B2

ΑΝΤΙΡΙΖΙΚΗ ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ (APP) ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Στεγάνωση & αντιριζική προστασία σε 1 προϊόν!

## ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μεμβράνη **EshaGum Antiroot B2** αποτελεί μέρος του ολοκληρωμένου συστήματος φυτεμένων δωμάτων **EshaOxygen**, της Esha. Είναι πλαστομερής (APP) ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη η οποία παρέχει και αντιριζική προστασία. Η τελευταία επιτυγχάνεται με την προσθήκη του ειδικού αντιριζικού συστατικού Preventol B2 στο πλαστομερές ασφαλτικό μίγμα.

Μετά την τοποθέτησή της, η **EshaGum Antiroot B2** αποτελεί μία ενιαία στοιβάδα, αδιαπέραστη σε όλες τις διαστάσεις της από τις ρίζες των φυτών. Αυτό συμβαίνει γιατί το αντιριζικό πρόσθετο Preventol B2 είναι διεσπαρμένο σε όλη τη μάζα της στεγανωτικής μεμβράνης και όχι σαν απλή επικάλυψη, οπότε παρέχει αντιριζική προστασία ακόμη και στις ραφές του στεγανωτικού συστήματος. Επιπλέον, το Preventol B2 δεν εξατμίζεται, δεν ξεπλένεται και παραμένει αναλλοίωτο ακόμη και σε εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

Η **EshaGum Antiroot B2** παράγεται από ειδικούς τύπους ασφάλτου και επιλεγμένα πολυμερή υλικά, με βάση το ατακτικό πολυπροπυλένιο (APP), με αποτέλεσμα η μεμβράνη να παρουσιάζει άριστη ελαστικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες (-10 °C) και υψηλή αντοχή στη γήρανση. Επίσης, φέρει οπλισμό από πολυεστερικό ύφασμα υψηλών αντοχών και έχει άνω και κάτω επικάλυψη λεπτό φύλλο πολυαιθυλενίου.

Εφαρμογές της μεμβράνης **EshaGum Antiroot B2** είναι οι εξής:

- Στεγανοποίηση επίπεδων και κεκλιμένων φυτεμένων δωμάτων.
- Στεγανοποίηση εξωτερικής επιφάνειας υπογείων κατασκευών, οι οποίες έρχονται σε επαφή με φύτευση.



Ασφαλτική Μεμβράνη χωρίς και με αντιριζικό πρόσθετο Preventol B2



Η κορυφαία τεχνολογία στην πράσινη στέγη

oxygen



## GUM ANTIROOT B2

ΑΝΤΙΡΙΖΙΚΗ ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ (APP)  
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αντιριζική προστασία και στεγάνωση σε ένα προϊόν.
- Εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- Αυξημένη αντοχή στη γήρανση.
- Μεγάλη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Ευκαμψία σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (-10 °C).
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας.
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε διαβρωτικό περιβάλλον (οξέα, ανόργανα άλατα, αέρια, ρύπανση, όζον κ.ά.).
- Αυξημένη αντοχή στη μηχανική καταπόνηση.
- Εξαιρετική συγκολλητικότητα σε οποιοδήποτε υπόστρωμα.

### ΠΡΟΤΥΠΑ / ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος κατά τα πρότυπα **EN 13707**, **EN 13969**. Προϊόν εγκεκριμένο κατά **CE No. 1020-CPD-010021423**. Εφαρμογή σε δώματα σύμφωνα με **EN 13707** και σε υπόγεια σύμφωνα με **EN 13969**.

**Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων για τα διαθέσιμα Πιστοποιητικά.**

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε κάθετη θέση, προστατευμένα από απευθείας έκθεση στον ήλιο, τη βροχή, το χιόνι και τον πάγο.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Προετοιμασία επιφάνειας

- Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας στην οποία πρόκειται να εφαρμοσθεί η στεγάνωση, με απομάκρυνση χαλαρών σημείων, σκόνης και λιπαρών ουσιών.
- Ρύσεις επιφάνειας προς στεγάνωση: 1.8% κατ' ελάχιστον
- Επάλειψη της ελαστομερούς ασφαλτικής κόλλας Esha Roofcoat No.10 με κατανάλωση περίπου 0,4 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> ή του ασφαλτικού ασταριού EshaLac 50S με κατανάλωση περίπου 0,3 kg/m<sup>2</sup>. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί θερμή ασφαλτόκολλα σε κατανάλωση 1,5 - 3 kg/m<sup>2</sup>.
- Μετά την ξήρανση του ασφαλτικού υλικού, η επιφάνεια είναι έτοιμη για την εφαρμογή της στεγανωτικής μεμβράνης.

#### Τοποθέτηση και επικόλληση ασφαλτικής μεμβράνης

- Οι εργασίες κόλλησης της μεμβράνης ξεκινάνε από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιση ροή του νερού, όταν οι μεμβράνες συγκολλούνται η μια παράλληλα με την άλλη.
- Ακολουθεί ξετύλιγμα του ρολού της μεμβράνης, ευθυγράμμιση αυτού στη θέση που πρόκειται να εφαρμοσθεί και ξανατύλιγμα της μεμβράνης σε ρολό για την εφαρμογή. Η συγκόλληση της μεμβράνης στο υπόστρωμα γίνεται με τη χρήση κατάλληλου φλόγιστρου.
- Η επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους θα πρέπει να είναι 8 cm

τουλάχιστον κατά μήκος του ρολού, και 12 cm τουλάχιστον στα άκρα του. Οι επικαλύψεις των μεμβρανών κατά τη συγκόλληση φλογίζονται και πιέζονται ελαφρά, έως ότου τήγμα του ασφαλτικού υλικού να εμφανιστεί στο σημείο της ένωσης, γεγονός ενδεικτικό της στεγανής συγκόλλησης των μεμβρανών. Προτείνεται η χρήση μικρού μεταλλικού κυλίνδρου συγκόλλησης ασφαλτοπάνων για την εξασφάλιση της ιδανικής πίεσης στις ενώσεις των μεμβρανών.

- Όταν προβλέπεται η εφαρμογή δύο (ή περισσότερων) στεγανωτικών στρώσεων, η δεύτερη στρώση τοποθετείται κατά την ίδια κατεύθυνση με την πρώτη, αλλά με παράλληλη μετατόπιση κατά περίπου 50 cm, έτσι ώστε οι επικαλύψεις των φύλλων της πρώτης στρώσης να βρίσκονται στο μέσο των φύλλων της δεύτερης.

#### Σημειώσεις Εφαρμογής

- Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να μην είναι χαμηλότερη από 5 °C.
- Η εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να γίνει από εφαρμοστές έμπειρους και πιστοποιημένους στην εφαρμογή ασφαλτικών μεμβρανών.

*Για λεπτομερή περιγραφή της εφαρμογής των ασφαλτικών μεμβρανών απευθυνθείτε στο τμήμα πωλήσεων της εταιρίας.*



**GUM ANTIROOT B2**

ΑΝΤΙΡΙΖΙΚΗ ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ (APP)  
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

|  |  |
|--|--|
| <b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ</b>                               | Τροποποιημένη άσφαλτος με συνθετικό πολυπροπυλένιο (APP) και ειδικό αντιριζικό πρόσθετο (Preventol B2) |
| <b>ΑΝΩ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ</b>                                     | Φύλλο πολυαιθυλενίου   |
| <b>ΚΑΤΩ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ</b>                                    | Φύλλο πολυαιθυλενίου   |
| <b>ΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>  | Υψηλής σταθερότητας πολυεστέρας  |
| <b>ΒΑΡΟΣ</b><br>EN 1849-1                                | 4,2 kg/m <sup>2</sup>  |
| Τάση θραύσης Κατά μήκος / πλάτος<br>EN 12311-1           | 450 / 350<br>N/50 mm   |
| Επιμήκυνση Κατά μήκος / πλάτος<br>EN 12311-1             | 40 % / 40 %  |
| Αντοχή σε σχίσσιμο Κατά μήκος / πλάτος<br>ASTM D-4073-94 | 200 N / 350 N  |
| Διάτρηση στατική<br>EN 12730, UEAtc MOAT 27              | L3 (15 - 25 kg)  |
| Διάτρηση δυναμική<br>EN 12691, UEAtc MOAT 27             | I3 (8 mm)  |
| Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες<br>(film 3mm) EN 1109   | -10 °C   |
| Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες<br>EN 1110                 | 130 °C   |
| Αντίσταση σε διάτρηση από ρίζες<br>EN 13948              | Καλύπτει την προδιαγραφή<br>Ουδεμία διάτρηση   |
| Στεγανότητα σε υδροστατική πίεση 0,1 bar<br>EN 1928      | Ουδεμία διαρροή  |
| Σημείο μάλθωσης<br>EN 1427                               | 150 °C   |
| Σημείο διείδυσης<br>EN 1426                              | 22 - 28 dmm  |
| Διαστασιολογική σταθερότητα<br>EN 1107-1                 | -0,15 / +0,1<br>L/T%   |
| Διαστάσεις ρολού (W x L)<br>EN 1848-1                    | 1 m x 10 m   |

Οι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Ο παραγωγός διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των ιδιοτήτων των προϊόντων του.

Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα τις υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της με βάση την τρέχουσα γνώση και εμπειρία της, όταν τα προϊόντα αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Στην πράξη υπάρχουν διαφοροποιήσεις στα υποστρώματα και τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής, οπότε η Esha δεν μπορεί να δώσει εγγύηση για την επιτυχία της εφαρμογής κάθε υλικού. Συνιστάται στο χρήστη να κάνει δοκιμή εφαρμογής του υλικού κάτω από τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής.

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.  
ΑΘΗΝΑ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παράλια Ασπροπύργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής  
T 210 5518 700, F 210 5572 974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09  
Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, T 2310 783 725, F 2310 783 326 | [www.eshagr.com](http://www.eshagr.com) • [info@eshagr.com](mailto:info@eshagr.com)



1020-CPD-010021423



EN ISO 9001:2008  
Αρ. πιστοπ. 605/Δ/2010



EN ISO 14001:2004  
Αρ. πιστοπ. 67/Π/2010