



## **ESHAVENT®**

### **ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗ & ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ (SBS – 15 °C)**

#### **ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μεμβράνη ESHAVENT είναι αυτοκόλλητη εξαεριστική και συγχρόνως στεγανωτική ασφαλτική μεμβράνη. Παράγεται από τροποποιημένη με SBS άσφαλτο, που της προσδίδει εξαιρετική ελαστικότητα, ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (-15 °C), και ειδικά πρόσθετα, που προσδίδουν στη μεμβράνη αυτοκόλλητες ιδιότητες, και άρα την ικανότητα να συγκολλάται εύκολα στο καταλλήλα διαμορφωμένο υπόστρωμα, χωρίς τη χρήση φλογίστρου.

Η μεμβράνη ESHAVENT, συνολικού βάρους 1,9 kg/m<sup>2</sup>, έχει οπλισμό υαλοπίλημα, άνω επικάλυψη χαλαζιακή άμμο και κάτω επικάλυψη από πλήρως επικολλημένο διάτρητο φύλλο αλουμινίου ή διάτρητο υαλοπίλημα. Οι οπές στο φύλλο αλουμινίου ή το υαλοπίλημα επιτρέπουν στο αυτοκόλλητο ασφαλτικό μείγμα να κολλήσει σημειακά στο υπόστρωμα.

Η ιδιαίτερη αυτή κατασκευή της επιτρέπει στη μεμβράνη ESHAVENT να λειτουργεί, κατά πρώτον, ως εξαεριστική στρώση, διότι επιτρέπει την κυκλοφορία των υδρατμών κάτω από τη μάζα της στο τμήμα της επιφάνειάς της το οποίο δεν είναι επικολλημένο στο υπόστρωμα, και κατά δεύτερον, ως στεγανωτική στρώση.

Η μεμβράνη ESHAVENT έχει εφαρμογή:

- Σαν αυτόνομο στεγανωτικό σύστημα, γιατί είναι ταυτόχρονα και εξαεριστική και στεγανωτική στρώση. Χρειάζεται, βέβαια κάποιο υλικό προστασίας επάνω της (π.χ. βότσαλο, πλακάκι) γιατί δεν έχει επικάλυψη αυτοπροστασίας.
- Σαν πρώτη στεγανωτική και εξαεριστική στρώση, σε σύστημα στεγάνωσης με δύο ασφαλτικές μεμβράνες, για στεγανοποίηση επιπέδων και κεκλιμένων δωματίων
- Σε επισκευές στεγάνωσης

Company Certified by



EN ISO 9001: 2000

EN ISO 14001: 2004

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ**

- Αξιοπίστο και Ολοκληρωμένο σύστημα (καί στεγάνωση και εξερισμός) σε ένα προϊόν
- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή που ελαττώνει το κόστος εφαρμογής
- Η διάτρητη κάτω επικάλυψη της μεμβράνης (διάτρητο φύλλο αλουμινίου ή υαλοπιλήματος) παρέχει μια αποτελεσματική δίοδο εκτόνωσης υδρατμών και αποκλείει τη δημιουργία φουσκωμάτων στη στεγάνωση.
- Εξαιρετική συγκολλητικότητα σε οποιοδήποτε υπόστρωμα
- Μεγάλη ελαστικότητα (δυνατότητα επιμήκυνσης και επαναφοράς στην αρχική κατάσταση) και ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες (-15 °C)
- Εξαιρετική σταθερότητα χαρακτηριστικών
- Αυξημένη αντοχή στη γήρανση
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας
- Αυξημένη αντοχή σε ρηγματώσεις λόγω ελαστικής της συμπεριφοράς



#### **ALFA ALFA ENERGY A.B.E.E.**

Γραφεία - Εργοστάσιο Αττική: Παραλία Ασπρόπυργου, 19300 Ασπρόπυργος Αττικής – Τηλ: 210-5518700 Fax: 210-5572974  
Γραφεία - Αποθήκη Θεσ/νίκη: Ηπείρου 18, 57009 Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη – Τηλ: 2310-783725, Fax: 2310-783326  
[www.esha.gr](http://www.esha.gr) [info@esha.gr](mailto:info@esha.gr)  
Α.Μ.Α.Ε.:8088/03/Β/86/63(06)



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Ιδιότητα	Ελάχιστη Τιμή	Μονάδες	Πρότυπο
Χαρακτηριστικά Ασφαλτικού Μίγματος	Σημείο μάλθωσης	125	°C	EN 1427
	Διείσδυση πρώτης ύλης	3,5	mm	EN 1426
Χαρακτηριστικά Μεμβράνης	Βάρος	1900	gr/m2	EN 1849-1
	Τάση θραύσης κατά μήκος	280	N/50 mm	EN 12311-1
	Τάση θραύσης κατά πλάτος	300	N/50 mm	EN 12311-1
	Επιμήκυνση θραύσης, κατά μήκος	1.5	%	EN 12311-1
	Επιμήκυνση θραύσης, κατά πλάτος	1.5	%	EN 12311-1
	Ευκαμψία σε Χαμηλές Θερμοκρασίες	-15	°C	
	Βάρος Οπλισμού	60	gr/m2	EN 1849-1
	Πάχος	1,8	mm	EN 1849-1
	Ποσοστό καλυμμένης επιφάνειας από διάτρητο φύλλο αλουμινίου	70%		
	Διαστάσεις ρολού (W x L)	1 x 15	m x m	

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

Company Certified by



EN ISO 9001: 2000

EN ISO 14001: 2004



## 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: 1.5% κατ' ελάχιστον.
- Επάλειψη της ελαστομερούς ασφαλτικής κόλλας Esha Roofcoat No10 με κατανάλωση περίπου 0,4-0,5 Kg/m<sup>2</sup> ή του ασφαλτικού ασταριού EshaLac 50-S με κατανάλωση περίπου 0,3 Kg/m<sup>2</sup>.
- Μετά την ξήρανση του ασφαλτικού υλικού, η επιφάνεια είναι έτοιμη για την εφαρμογή των στεγανωτικών μεμβρανών.

### Τοποθέτηση και επικόλληση ασφαλτικής μεμβράνης

- Ξετύλιγμα και τοποθέτηση της μεμβράνης ESHAVENT στη θέση που πρόκειται να εφαρμοσθεί. Ξανατύλιγμα της μεμβράνης σε ρολό για την εφαρμογή, ώστε να εξασφαλισθεί η τοποθέτηση

## ALFA ALFA ENERGY A.B.E.E.

Γραφεία - Εργοστάσιο Αττική: Παραλία Ασπρόπυργου, 19300 Ασπρόπυργος Αττικής – Τηλ.: 210-5518700 Fax: 210-5572974  
Γραφεία - Αποθήκη Θεσ/νίκη: Ηπείρου 18, 57009 Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη – Τηλ.: 2310-783725, Fax: 2310-783326  
www.esha.gr info@esha.gr  
Α.Μ.Α.Ε.:8088/03/Β/86/63(06)



της στη σωστή θέση (ευθυγράμμιση), ανάλογα με τις ρύσεις και τις μεμβράνες που έχουν ήδη τοποθετηθεί.

- Επικόλληση της μεμβράνης εν ψυχρώ, δι' απλής συμπίεσως. Η κόλληση ξεκινάει από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων.
- Η μεμβράνη ESHAVENT, λόγω της ιδιαίτερης κατασκευής της, συγκολλάται με το υπόστρωμα μόνο στην επιφάνεια των οπών, ενώ οι τυχόν υδρατμοί που εγκλωβίζονται κυκλοφορούν στην κάτω επιφάνειά της και οδηγούνται με επιτυχία στους εξαεριστήρες οι οποίοι τοποθετούνται στη συνέχεια.
- Οι μεμβράνες κολλούνται η μία παράλληλα με την άλλη, με τρόπο που να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιστη ροή του νερού. Τα στεγανωτικά φύλλα ESHAVENT αλληλεπικαλύπτονται μεταξύ τους κατά 10cm.
- Η στεγανωτική-εξαεριστική μεμβράνη ESHAVENT καλύπτει μόνο την οριζόντια επιφάνεια, μέχρι και απόσταση 30cm από τις κατακόρυφες επιφάνειες.
- Όταν προβλέπεται η εφαρμογή δύο στεγανωτικών στρώσεων, η δεύτερη στρώση τοποθετείται κατά την ίδια κατεύθυνση με τη μεμβράνη ESHAVENT, αλλά με παράλληλη μετατόπιση κατά περίπου 50cm, έτσι ώστε οι επικαλύψεις των φύλλων της ESHAVENT να βρίσκονται στο μέσο των φύλλων της δεύτερης στεγανωτικής μεμβράνης.

#### 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 ασφαλικών μεμβρανών.

Company Certified by



EN ISO 9001: 2000

EN ISO 14001: 2004

*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.

Γραφεία - Εργοστάσιο Αττικής: Παραλία Ασπρόπυργου, 19300 Ασπρόπυργος Αττικής – Τηλ: 210-5518700 Fax: 210-5572974  
Γραφεία - Αποθήκη Θεσ/νίκη: Ηπείρου 18, 57009 Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη – Τηλ: 2310-783725, Fax: 2310-783326  
www.esha.gr info@esha.gr  
Α.Μ.Α.Ε.:8088/03/Β/86/63(06)