



ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **ESHAPERFO** είναι διάτρητη ασφαλτική μεμβράνη τροποποιημένης ασφάλτου, συνολικού βάρους 1,1 kg/m², με οπλισμό διάτρητο υαλοπίλημα και επικαλύψεις πολυαιθυλενίου, κατάλληλη για ασφαλτικά στεγανωτικά συστήματα μίας ή περισσότερων στεγανωτικών στρώσεων, όπου απαιτείται η δημιουργία εξαεριστικής στρώσης.

Οι οπές στη μάζα της, επιτρέπουν την ελεγχόμενη σημειακή επικόλληση των υπερκείμενων μεμβρανών επί της επιφάνειας προς στεγάνωση. Η ιδιαίτερη αυτή κατασκευή της μεμβράνης επιτρέπει την κυκλοφορία των υδρατμών κάτω από τη μάζα της και αποκλείει τη δημιουργία και τον εγκλωβισμό αέρα κάτω από το στεγανωτικό σύστημα.

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. Σε περίπτωση ψύχους συνιστάται τα ρολά να φυλάσσονται σε θερμοκρασία >5°C για τουλάχιστον 10 ώρες πριν τη εφαρμογή.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η ασφαλτική μεμβράνη **ESHAPERFO** συμμορφώνεται με τα πρότυπα **EN 13707**, **EN 13969** και είναι πιστοποιημένη κατά **CE No. 1020-CPR-010021423**. Εφαρμογή σε στέγες σύμφωνα με **EN 13707** και σε υπόγειες δομές σύμφωνα με **EN- 13969**.

Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων για τα διαθέσιμα Πιστοποιητικά.

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.
- Ενδεικνυόμενη σχετική υγρασία υποστρώματος ≤ 6%.
- Επάλειψη της επιφάνειας με το οικολογικό (με μηδενικές εκπομπές VOCs), ελαστομερές, στεγανωτικό, ασφαλτικό αστάρι νέας τεχνολογίας **ESHATOPRIMER** με κατανάλωση περίπου 0,3 Lt/m².
- Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ασφαλτικό αστάρι το **ESHALAC 50-S** με κατανάλωση περίπου 0,3 Kg/m².
- Μετά το στέγνωμα του ασφαλτικού ασταριού, η επιφάνεια είναι έτοιμη για την εφαρμογή των στεγανωτικών μεμβρανών.

Τοποθέτηση μεμβράνης **ESHAPERFO**

- Η μεμβράνη **ESHAPERFO** δεν επικολλάται στο υπόστρωμα, απλώς διαστρώνεται. Οι εργασίες διάστρωσης



της μεμβράνης ξεκινάνε από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιση ροή του νερού όταν οι μεμβράνες τοποθετούνται 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 μεμβράνη **ESHAPERFO**, λόγω της ιδιαίτερης κατασκευής της, επιτρέπει τη συγκόλληση των υπερκείμενων στεγανωτικών στρώσεων με το υπόστρωμα μόνο στην επιφάνεια των οπών της, ενώ οι τυχόν υδρατμοί που εγκλωβίζονται κυκλοφορούν στην κάτω επιφάνειά της και οδηγούνται με επιτυχία στους εξαεριστήρες, οι οποίοι τοποθετούνται στη συνέχεια.
- Τα φύλλα **ESHAPERFO** αλληλεπικαλύπτονται μεταξύ τους κατά 10 cm.
- Η εξαεριστική μεμβράνη **ESHAPERFO** καλύπτει μόνο την οριζόντια επιφάνεια, μέχρι και απόσταση 30 cm από τις κατακόρυφες επιφάνειες (π.χ. παραπέτια, κλιμακοστάσια.



ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

- Ακολουθεί η εφαρμογή των στεγανωτικών στρώσεων με τη χρήση φλόγιστρου κατά την ίδια κατεύθυνση αλλά με παράλληλη μετατόπιση κατά 50 cm. Δεν απαιτείται χρήση θερμής ασφαλτόκολλας.
- Η στεγάνωση πρέπει να γίνει από εφαρμοστές έμπειρους και πιστοποιημένους στην εφαρμογή ασφαλτικών μεμβρανών.

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

Σημειώσεις εφαρμογής

- Η θερμοκρασία εφαρμογής δεν πρέπει να είναι χαμηλότερη από 5 °C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Πρότυπα	T		Μονάδες
Οπλισμός			Διάτρητο υαλοπίλημα	
Μήκος	EN 1848-1	± 0,2%	20	m
Πλάτος	EN 1848-1	--	1.0	m
Βάρος	EN 1849-1	± 0.2	1.1	kg/m ²
Σημείο μάλθωσης	EN 1427	≥	120	°C
Σημείο διείδυσης στους 25 °C	EN 1426	± 10	35	dmm
Τάση θραύσης κατα μήκος /πλάτος	EN 12311-1	± 20%	120/75	N/50mm
Επιμήκυνση κατά μήκος /πλάτος	EN 12311-1	± 15%	2/1.5	%
Διάτρηση στατική (σκυρόδεμα)	EN 12730/ UEAtc MOAT27	--	I2 (7-15)	kg
Διάτρηση δυναμική (σκυρόδεμα)	EN 12691/ UEAtc MOAT27	--	I3 (Φ10)	mm
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	± 5	-10	°C
Υδατοπερατότητα (72ώρες, 2 bar)	UEAtc/EN 1928		Περνάει Επιτυχώς	---
Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες	EN 1110	≤	100	°C
Αντοχή στην φωτιά	EN 13501-1	≥	F	---
Διαστασιολογική Σταθερότητα L/T	EN 1107-1	≤	-0.1/+0.1	%
Θερμική Αγωγιμότητα			0.2	W/mK

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: Παραλία Ασπρόπυργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής
T 210 5518 700, F 210 5572 974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηλείου 18, 570 09
Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, T 2310 783 725, F 2310 783 326 | www.esha.gr • info@esha.gr



EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015