



we know how
since 1962

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

ESHASTICK ALPES

Αυτοκόλλητη ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη
με άνω επικάλυψη πολυεστερικό αλουμίνιο



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι αυτοκόλλητες μεμβράνες **ESHASTICK ALPES** είναι προηγμένης τεχνολογίας ασφαλτικές στεγανωτικές μεμβράνες. Παράγονται από SBS τροποποιημένη άσφαλτο, η οποία προσδίδει στο προϊόν εντυπωσιακή ελαστικότητα καθώς και ενισχυμένες ιξωδοελαστικές ιδιότητες σε αρκετά χαμηλές θερμοκρασίες (-25°C), αλλά και από ειδικά πρόσθετα τα οποία δίνουν στην μεμβράνη αυτοκόλλητες ιδιότητες, και ως εκ τούτου την ικανότητα να κολλούν πολύ εύκολα σε ένα κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα χωρίς την ανάγκη φλογίστρου.

Οι αυτοκόλλητες μεμβράνες **ESHASTICK ALPES** φέρουν ως άνω επικάλυψη ενισχυμένο πολυεστερικό αλουμίνιο υψηλής ευκαμψίας και αντοχής και ως κάτω επικάλυψη σιλικονούχο αποκολλούμενο φιλμ.

Οι μοναδικές ιδιότητες της αυτοκόλλητης ασφαλτικής μεμβράνης **ESHASTICK ALPES** την κάνουν ιδανική λύση για ένα ευρύ πεδίο εφαρμογών όπως:

- Στεγανοποίηση κατακόρυφων και οριζόντιων επιφανειών που εκτίθενται σε ηλιακή ακτινοβολία
- Ως τελική στρώση στεγάνωσης σε επιφάνειες δωματίων
- Απευθείας επικόλληση σε προκατασκευασμένες μονωτικές πλάκες πολυουρεθάνης ή εξηλασμένης πολυστερίνης
- Σε μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες (κεραμοσκεπές) και γενικά σε επιφάνειες όπου η ατμόσφαιρα δεν επιτρέπει τη χρήση φλογίστρου
- Ως απόλυτο φράγμα υδρατμών
- Ως φράγμα ραδονίου και μεθανίου
- Σε μεταλλικούς και τσιμεντένιους σωλήνες, οι οποίοι εκτίθενται σε ηλιακή ακτινοβολία για την προστασία και την στεγάνωση τους

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε κάθετη θέση, προστατευμένα από απ' ευθείας έκθεση στον ήλιο, στη βροχή,

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ως αποτέλεσμα της υψηλής ποιότητάς τους, οι μεμβράνες **ESHASTICK ALPES** προσφέρουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- ▶ Άριστη πρόσφυση σε σκληρές και λείες προετοιμασμένες και ασταρωμένες επιφάνειες
- ▶ Άριστη πρόσφυση σε μεταλλικές επιφάνειες ακόμα και χωρίς χρήση ασταριού
- ▶ Γρήγορη κι εύκολη εφαρμογή, συνεπώς και χαμηλό κόστος εφαρμογής
- ▶ Υψηλή αντανάκλαση στο φως του ήλιου που οδηγεί στο φαινόμενο: δροσερή οροφή (**Cool Roof**) κάτω από μια επίπεδη στέγη κατά 5°C ή περισσότερο
- ▶ Εξαιρετικά υψηλή αντίσταση στη διάτρηση
- ▶ Εξαιρετική ελαστικότητα - επιμήκυνση κατά τη θραύση που ξεπερνάει το 1000%
- ▶ Αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- ▶ Αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες.
- ▶ Αντοχή στη γήρανση και στη UV ακτινοβολία.

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.

ΑΘΗΝΑ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπρόπυργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής | Τ. 210 5518 700
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης | Τ. 2310 783 725
www.esha.gr • sales@esha.gr



ESHASTICK ALPES

Αυτοκόλλητη ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη με άνω επικάλυψη πολυεστερικό αλουμίνιο

στο χιόνι και στον πάγο. Σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, συνίσταται τα ρολά να διατηρούνται σε ελάχιστη θερμοκρασία 5°C, για τουλάχιστον 10 ώρες πριν την εφαρμογή τους.

Να αποφεύγονται ισχυρές και απότομες κρούσεις του ρολού, καθώς επίσης και το γρήγορο (ξαφνικό) ξετύλιγμα αυτού, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, της μεταφοράς και της αποθήκευσης, σε χαμηλές θερμοκρασίες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι λείες, στεγνές και χωρίς σκόνη, καθαρές από λάδια, σκουριά και άλλες ακαθαρσίες (Προτείνεται η σχετική υγρασία του υποστρώματος να είναι $\leq 6\%$).

Η επιφάνεια ασαρώνεται με με ασφαλτικό αστάρι **ESHALAC 50S** (αράιωση με βενζίνη). Το αστάρι εφαρμόζεται εν ψυχρώ με τη χρήση βούρτσας, ρολού ή πιστολιού βαφής και αφήνεται να στεγνώσει.

Πριν τη χρήση προηγείται καλή ανάδευση του ασταριού.

Κατανάλωση ασταριού:

-Μεταλλικές επιφάνειες: 150-250 gr/m² σε μία στρώση

-Επιφάνειες σκυροδέματος: 250-300 gr/m² σε μία στρώση.

Η εφαρμογή της αυτοκόλλητης ασφαλτικής μεμβράνης **ESHASTICK ALPES** γίνεται πάνω στη στεγνή ασαρωμένη επιφάνεια με πίεση, αφού αφαιρεθεί σταδιακά και με προσοχή το προστατευτικό σιλικονούχο αποκολλούμενο φιλμ.

Η αλληλοεπικάλυψη των φύλλων της μεμβράνης δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 5 cm κατά μήκος και 15 cm στην κορυφή. Η αδιάβροχη στεγάνωση των ραφών, επιτυγχάνεται εφαρμόζοντας τοπική πίεση με μεταλλικό κύλινδρο **Roller Pressure Seamer 8Kg** ή ξύλινο ρολό, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις λεπτομέρειες όπως τις γωνίες, τις άκρες, τις συνδέσεις και τις επικαλύψεις.

Σε θερμοκρασία κάτω των 5°C, οι ιδιότητες πρόσφυσης ενισχύονται με ήπια θέρμανση της κολλώδους επιφάνειας της μεμβράνης με πιστόλι θερμού αέρα ή φλόγιτρο.

Για εφαρμογή σε κάθετα υπόγεια τοιχία προτείνεται μηχανική στερέωση του άνω άκρου της μεμβράνης ανά 3m.

Σημειώσεις εφαρμογής

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

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.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η ασφαλτική μεμβράνη **ESHASTICK ALPES** 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

Σήμερα η Esha είναι ο Νο1 παραγωγός ασφαλτικών στεγανωτικών μεμβρανών στην Ελλάδα ενώ παράλληλα διαθέτει περισσότερους από 500 κωδικούς εξειδικευμένων προϊόντων (γαλακτώματα και διαλύματα για προστασία και στεγανοποίηση επιφανειών, υλικά σφράγισης αρμών, ακρυλικά, εποξειδικά, πολυουρεθανικά, πολυσουλφιδικά υλικά, τροποποιημένη άσφαλτο οδοποιίας (ελαστομερή, πλαστομερή), με ανακυκλωμένα ελαστικά - ασφαλτικά γαλακτώματα οδοποιίας, ασφαλτικά υλικά στεγανοποίησης γεφυρών, θερμομονωτικές πλάκες πολυουρεθάνης κ.α.).



Δείτε τα προϊόντα
και τις εφαρμογές τους
στο νέο μας website
www.esha.gr

ESHASTICK ALPES

Αυτοκόλλητη ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη με άνω επικάλυψη πολυεστερικό αλουμίνιο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Πρότυπο	T	Τιμή	Μονάδα
Μήκος	EN 1849-1	--	20	m
Πλάτος	EN 1849-1	± 0,02	1	m
Άνω Επικάλυψη	---	---	Πολυεστερικό φύλλο αλουμινίου	---
Κάτω Επικάλυψη	---	---	Αποκολλούμενο σιλικονούχο PE φιλμ	---
Πάχος			1.2	
Βάρος	EN 1849-1	---	---	Kg/m ²
Οπλισμός	---		Υαλοπίλημα	
Τύπος Ασφαλικού Μίγματος	---	---	Ελαστομερές (SBS)	---
Σημείο Μάλθωσης	EN 1427	± 5	105	°C
Σημείο διείδυσης στους 25°C	EN 1426	± 10	75 - 95	dmm
Ελαστική Επαναφορά ασφαλτικού συνθετικού	EN 13398	≥	90	%
Ελαστική Επαναφορά ασφαλτικού συνθετικού μετά από γήρανση	EN 13398	≥	90	%
Επιμήκυνση κατά τη θραύση του ασφαλτικού μίγματος			1000	
Τάση θραύσης κατά μήκος / πλάτος	EN 12311-1	± 20%	300/200	N/50mm
Επιμήκυνση κατά μήκος / πλάτος	EN 12311-1	± 15%	10/10	%
Αντοχή σε σχίσιμο κατά μήκος / πλάτος	ASTM D-4073-94	± 15%	130/170	N
Διάτρηση στατική (σκυρόδεμα)	EN 12730/ UEAtc MOAT 27	---	L3 (15 - 25)	kg
Διάτρηση δυναμική (σκυρόδεμα)	EN 12691/ UEAtc MOAT 27	---	I3	mm
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	± 5	-25	°C
Αντίσταση ροής στη θέρμανση	EN 1110	<	100	°C
Υδατοπερατότητα (72h)	UEAtc / EN 1928		περνάει	
Συντελεστής υδρατμοπερατότητας	EN 1931	≥	20000	---
Διαπερατότητα σε Ραδόνιο			0.56 x 10 ⁻¹²	
Διαπερατότητα σε αέριο Μεθάνιο στους 23°C & 0% HR			5	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών SD			1500	
Αντοχή στη φωτιά	EN 13501-1	---	F	---
Διαστασιολογική Σταθερότητα L/T	EN 1107-1	± 10%	-0.1/+0.1	%

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 υποδεικνύει 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.