



we know how
since 1962

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

ESHASTICK P-AL

Αυτοκόλλητη ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη με επικάλυψη αλουμινίου



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι αυτοκόλλητες μεμβράνες **ESHASTICK P-AL** είναι προηγμένης τεχνολογίας ασφαλτικές στεγανωτικές μεμβράνες. Παράγονται από SBS τροποποιημένο άσφαλτο, η οποία προσδίδει στο προϊόν εντυπωσιακή ελαστικότητα καθώς και ενισχυμένες ιξωδοελαστικές ιδιότητες σε αρκετά χαμηλές θερμοκρασίες (-20°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.

Η **ESHASTICK P-AL**, έχει ως άνω επικάλυψη αλουμίνιο. Ως κάτω επικάλυψη έχει σιλικονούχο αποκολλούμενο φιλμ και παράγεται με οπλισμό Πολυεστέρα ή Υαλοπίλημα.

Ενδεικτικές τυπικές εφαρμογές του **ESHASTICK P-AL** είναι:

- Στεγανοποίηση σε υπόγεια τοιχεία από σκυρόδεμα.
- Στεγάνωση δωματίων, είτε κάτω από το θερμομονωτικό υλικό (ανεστραμμένη μόνωση) είτε πάνω από αυτό.
- Κατευθείαν πάνω σε άκαμπτες προκατασκευασμένες πλάκες πολυουρεθάνης και πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης σαν πρώτη στεγανωτική στρώση πάνω στην οποία μπορούν να φλογιστούν ασφαλτικές μεμβράνες
- Σε μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες.
- Σε μεταλλικούς αγωγούς ή αγωγούς σκυροδέματος για στεγανοποίηση και προστασία.
- Σε μπάνια και υγρές περιοχές όπου επάνω σε αυτές γίνεται απ' ευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων με εφαρμογή κόλλας πλακιδίων.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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

- ▶ Άριστη πρόσφυση σε σκληρές και λείες προετοιμασμένες και ασταρωμένες επιφάνειες
- ▶ Γρήγορη κι εύκολη εφαρμογή, συνεπώς και χαμηλό κόστος εφαρμογής
- ▶ Όντας ψυχρής εφαρμογής και με εφαρμογή χωρίς τη χρήση γυμνής φλόγας, εξασφαλίζεται υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας στην εργασία
- ▶ Εξαιρετικά υψηλή αντίσταση στη διάτρηση
- ▶ Εξαιρετική ελαστικότητα του ασφαλτικού μίγματος-επιμήκυνση κατά τη θραύση πάνω από 800%
- ▶ Αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες ($\leq -25^{\circ}\text{C}$)
- ▶ Αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- ▶ Πολύ καλή αντίσταση σε ηλιακή ακτινοβολία και έκθεση σε όζον
- ▶ Η τιμή ελαστικής επαναφοράς της τροποποιημένης ασφάλτου ξεπερνάει το 90%

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 Καλοκώρι Θεσσαλονίκης | Τ. 2310 783 725
www.esha.gr • sales@esha.gr



ESHASTICK P-AL

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 ασταρώνεται 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 P-AL** γίνεται πάνω στη στεγνή ασταρωμένη 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 φλόγιστρο. Για εφαρμογή σε κάθετα υπόγεια τοιχεία 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.

Αυτοκόλλητη ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη με επικάλυψη αλουμινίου

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η ασφαλτική μεμβράνη **ESHASTICK P-AL** 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



Η πιστοποίηση EPD είναι μια ανεξάρτητη αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος σε όλη τη διάρκεια ζωής του, από την αρχική παραγωγή έως την απόρριψη ή την ανακύκλωση στο τέλος του κύκλου ζωής του. Συνεισφέρει σε βαθμούς σε ορισμένα από τα κορυφαία προγράμματα πράσινων κτιρίων, όπως τα πιστοποιημένα κτιριακά έργα LEED.

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 P-AL

Αυτοκόλλητη ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη με επικάλυψη αλουμινίου

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Πρότυπο	T	Τιμές			Μονάδα
Μήκος	EN 1849-1	± 0,1	10			m
Πλάτος	EN 1849-1	± 0,02	1			m
Άνω Επικάλυψη	---	---	Φιλμ αλουμινίου			---
Κάτω Επικάλυψη	---	---	Αποκολλούμενο σιλικονούχο PE φιλμ			---
Βάρος	EN 1849-1	---	3 - 5			Kg/m ²
Τύπος Ασφαλτικού Μίγματος	---	---	Ελαστομερής (SBS) τροποποιημένη ασφαλτος με αυτοκόλλητες ιδιότητες			---
Σημείο Μάλθωσης	EN 1427	≥	105			°C
Σημείο διείδυσης στους 25°C	EN 1426	± 10	85			dmm
Ελαστική επαναφορά ασφαλτικού συνθετικού	EN 13398	≥	90			%
Ελαστική επαναφορά ασφαλτικού συνθετικού μετά από τεχνητή γήρανση	EN 13398	≥	90			%
Οπλισμός	---	---	Υψηλής σταθερότητας πολυεστέρας	Συνδιασμός πολυεστέρα πλέγματος	Υαλοπίλημα	---
Τάση θραύσης κατά μήκος / πλάτος	EN 12311-1	± 20%	450/300	600/600	300/200	N/50mm
Επιμήκυνση κατά μήκος / πλάτος	EN 12311-1	± 15%	30/40	4/4	2/2	%
Αντοχή σε σχίσμο κατά μήκος / πλάτος	ASTM D-4073-94	± 15%	200/300	350/350	100/100	N
Διάτρηση στατική (σκυρόδεμα)	EN 12730/ UEAtc MOAT 27	---	I3 (15-25)	I3 (15-25)	I3 (15-25)	kg
Διάτρηση δυναμική (σκυρόδεμα)	EN 12691/ UEAtc MOAT 27	---	I3 (Φ 8)	I3 (Φ 10)	I3 (Φ 10)	mm
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	± 5	-20			°C
Αντίσταση ροής στη θέρμανση	EN 1110	<	100			°C
Υδατοστεγανότητα (60kPa, 24h)	UEAtc / EN 1928	---	περνάει			---
Συντελεστής υδρατμοπερατότητας	EN 1931	≥	20000			---
Αντοχή στη φωτιά	EN 13501-1	---	F			---
Διαστασιολογική Σταθερότητα L/T	EN 1107-1	± 10%	-0.15/+0.15	-0.15/0.15	-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.