



ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ CROSS LINKED HDPE

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι **ESHASTICK 3000-X** είναι προηγμένης τεχνολογίας ασφαλτικές στεγανωτικές μεμβράνες. Παράγονται από SBS τροποποιημένη ασφαλτο, η οποία προσδίδει στο προϊόν εντυπωσιακή ελαστικότητα καθώς και ενισχυμένες ιξωδοελαστικές ιδιότητες σε αρκετά χαμηλές θερμοκρασίες (-25°C). Περιέχουν επίσης και 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.

Ιδανική για στεγάνωση άκαμπτων δομικών στοιχείων χωρίς τη χρήση φλογίστρου.

Το **ESHASTICK 3000-X**, έχει ως άνω επικάλυψη ένα φιλμ πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) με αυξημένες μηχανικές ιδιότητες, το οποίο προσδίδει στην μεμβράνη μεγαλύτερες αντοχές αφού λειτουργεί ως επιπλέον οπλισμός. Ως κάτω επικάλυψη έχει σιλικονούχο αποκολλούμενο φιλμ.

Οι μοναδικές ιδιότητες της αυτοκόλλητης ασφαλτικής μεμβράνης **ESHASTICK 3000-X** την κάνουν ιδανική λύση για ένα ευρύ πεδίο εφαρμογών όπως:

- Στεγανοποίηση Υπόγειων κατασκευών και θεμελιώσεων.
- Ως Φράγμα Ραδονίου και Μεθανίου καθώς η άνω επικάλυψη της παρουσιάζει μεγάλη ανθεκτικότητα στο σχίσμο και τη διάτρηση.
- Απευθείας επικόλληση σε προκατασκευασμένες μονωτικές πλάκες πολυουρεθάνης ή εξηλασμένης πολυστερίνης.
- Σε μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες (κεραμοσκεπές) και γενικά σε επιφάνειες όπου οι συνθήκες δεν επιτρέπουν τη χρήση φλογίστρου (π.χ. σε εργοστάσια ή αποθήκες όπου παράγονται ή αποθηκεύονται εύφλεκτες ουσίες).
- Για προστασία υπογείων μεταλλικών ή τσιμεντένιων σωλήνων από διάβρωση, ή γενικά όπου απαιτείται προστασία από χημικά και απόβλητα.
- Σε πράσινα δώματα, ζαρτινιέρες, κάθετα τοιχία για υγρομόνωση & αντிரιζική προστασία περνάει την DIN4062/UNE53420 (αντίσταση στη διάτρηση από ριζες - Lupine Test).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη πρόσφυση σε λείες προετοιμασμένες και ασταρωμένες επιφάνειες.
- Γρήγορη κι εύκολη εφαρμογή, συνεπώς και χαμηλό κόστος εφαρμογής.
- Οι αυτοκόλλητες μεμβράνες **ESHASTICK 3000X**, καθώς εφαρμόζονται με ψυχρή εφαρμογή προσδίδουν ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας, δεν απαιτείται η χρήση φλογίστρου.
- Εξαιρετική αντίσταση στη διάτρηση και το σχίσμο.
- Εξαιρετική ελαστικότητα του ασφαλτικού μίγματος - επιμήκυνση κατά τη θραύση πάνω από 1000%.
- Αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες ($\leq -25^{\circ}\text{C}$).
- Αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- Φράγμα ραδονίου και μεθανίου.
- Αντிரιζικές Ιδιότητες σύμφωνα με την DIN4062/UNE53420



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η ασφαλτική μεμβράνη **ESHASTICK 3000X** 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.

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 συνίσταται τα ρολά να φυλάσσονται σε θερμοκρασία $>5^{\circ}\text{C}$ για τουλάχιστον 10 ώρες πριν τη εφαρμογή.

Αποφεύγετε την δυνατή και απότομη κρούση των ρολών, όπως και το γρήγορο ξεδίπλωμα κατά την εφαρμογή, μεταφορά και αποθήκευση σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας.



STICK 3000X

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ CROSS LINKED HDPE

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** (αραίωση 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.** Εναλλακτικά μπορεί να γίνει χρήση του ελαστομερούς ταχυστεγνώτου έτοιμου προς χρήση -VOC FREE- **ESHATOPRIMER**
Κατανάλωση ασταριού:
-Μεταλλικές επιφάνειες: $0,15-0,25 \text{ lt/m}^2$ σε μία στρώση
-Επιφάνειες σκυροδέματος: $0,25-0,30 \text{ lt/m}^2$ σε μία στρώση.
- Η εφαρμογή της αυτοκόλλητης ασφαλτικής μεμβράνης **ESHASTICK 3000X** 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 ορθή συγκόλληση των ραφών, επιτυγχάνεται εφαρμόζοντας τοπική πίεση με μεταλλικό κύλινδρο **Roller Pressure Seamer 8Kg**, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις λεπτομέρειες όπως οι γωνίες, τα τελειώματα, οι συνδέσεις και οι 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 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 εφαρμογή του προϊόντος 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.





ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ CROSS LINKED HDPE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Πρότυπο	Δ	Τιμές	Μονάδες
Μήκος	EN 1849-1	---	20	m
Πλάτος	EN 1849-1	---	1	m
Ανω Επικάλυψη	---	---	Υψηλών μηχανικών αντοχών φιλμ HDPE	---
Κάτω Επικάλυψη	---	---	αποκολλούμενο σιλικονούχο PE φιλμ	---
Πάχος	EN 1849-1	---	1.5 - 2.0	mm
Οπλισμός	---	---	Υαλοπίλημα	---
Τύπος Ασφαλτικού Μίγματος	---	---	Ελαστομερής (SBS)	---
Αντίσταση σε διάτρηση από ρίζες (Lupine Test)	DIN 4062/ UNE53420		Χωρίς διάτρηση μετά από 8 εβδομάδες	
Σημείο Μάλθωσης	EN 1427	± 5	105	°C
Σημείο διείδυσης στους 25 °C	EN 1426	---	75 - 95	dmm
Ελαστική Επαναφορά ασφαλτικού συνθετικού	EN 13398	≥	90	%
Ελαστική Επαναφορά ασφαλτικού συνθετικού μετα από γήρανση	EN 13398	≥	90	%
Επιμήκυνση κατά τη θραύση του ασφαλτικού μίγματος	EN 12311-1	≥	1000	%
Τάση θραύσης κατα μήκος /πλάτος	EN 12311-1	± 20%	300/300	N/50mm
Επιμήκυνση κατά μήκος /πλάτος	EN 12311-1	± 15%	180/150	%
Αντοχή σε σχίσσιμο κατά μήκος / πλάτος	ASTM D-4073-94	± 15%	220/170	N
Διάτρηση στατική (σκυρόδεμα)	EN 12730/ UEAtc MOAT 27	---	L3 (15 - 25)	kg
Διάτρηση δυναμική (σκυρόδεμα)	EN 12691/ UEAtc MOAT 27	---	I3	Φ 8mm
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	± 5	-25	°C
Υδατοπερατότητα (72ώρες, 2 bar=200 kPa)	UEAtc / EN 1928		περνάει	
Συντελεστής υδρατμοπερατότητας	EN 1931	≥	20,000	---
Διαπερατότητα σε Ραδόνιο	---	---	5,7 x 10 ⁻¹²	m ² /s
Διαπερατότητα σε αέριο Μεθάνιο στους 23°C & 0% HR	---	≤	5	cc/m ² x 24h x atm
Αντοχή στη φωτιά	EN 13501-1	---	F	---
Διαστασιολογική Σταθερότητα L/T	EN 1107-1	± 10%	-0.1/+0.1	%

0

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. Οι διακυμάνσεις στις τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. 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
Τ 210 5518 700, F 210 5572 974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηλείου 18, 570 09
Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τ 2310 783 725, F 2310 783 326 | www.esha.gr • info@esha.gr



ISO 14001

ISO 9001