



STICK HD

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΦΑΝΤΟ ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ
ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι αυτοκόλλητες μεμβράνες **ESHASTICK HD** 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 HD**, έχουν ως άνω επικάλυψη γεωύφασμα πολυπροπυλενίου υψηλών αντοχών, το οποίο προσδίδει στην μεμβράνη μεγαλύτερες αντοχές αφού λειτουργεί ως επιπλέον οπλισμός. Ως κάτω επικάλυψη έχει σιλικονούχο αποκολλούμενο φιλμ.

Οι αυτοκόλλητες μεμβράνες **ESHASTICK HD** είναι ειδικά σχεδιασμένες για την στεγάνωση καταστροφμάτων γεφυρών.

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

- Στεγανοποίηση καταστροφμάτων γεφυρών , χώρων στάθμευσης, ραμπών
- Σε εφαρμογές όπου απαιτούνται υψηλές μηχανικές ιδιότητες
- Σε υπόγειους μεταλλικούς αγωγούς για στεγανοποίηση και προστασία
- Στεγανοποίηση υπόγειων δομών
- Σε εφαρμογές στεγανοποίησης όπου δεν επιτρέπεται η χρήση φλογίστρου

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη πρόσφυση σε σκληρές και λείες ασταρωμένες επιφάνειες.
- Άριστη πρόσφυση σε μεταλλικές επιφάνειες ακόμα και χωρίς χρήση ασταριού
- Γρήγορη κι εύκολη εφαρμογή, συνεπώς και χαμηλό κόστος εφαρμογής.
- Όντας ψυχρής εφαρμογής και με εφαρμογή χωρίς τη χρήση φλόγας, επιτυγχάνεται υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας στην εργασία.
- Εξαιρετικά υψηλή αντίσταση στη διάτρηση
- Εξαιρετική ελαστικότητα και ελαστική επαναφορά
- Αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες .



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η ασφαλτική μεμβράνη **ESHASTICK HD** συμμορφώνεται με τα πρότυπα **EN 13707, EN 13969** και είναι πιστοποιημένη κατά **CE No. 1020-CPR-010021423**. Εφαρμογή σε στέγες σύμφωνα με **EN 13707**, σε υπόγειες δομές σύμφωνα με **EN-13969** καθώς και για καταστώματα γεφυρών σύμφωνα με **EN-14695**.

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°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 HD

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΦΑΝΤΟ ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ
ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ

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 ασφαλικό 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 ταχυστέγνωτου 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 HD** 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 8 cm στις κατά μήκος και 15 cm στις κατά πλάτος επικαλύψεις.
- Η ορθή συγκόλληση των επικαλύψεων (ραφών της ESHASTICK HD), 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.



STICK HD

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΦΑΝΤΟ ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ
ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Characteristics	Standard	T	Norminal values	Unit
Μήκος	EN 1849-1	---	20	m
Πλάτος	EN 1849-1	---	1	m
Άνω Επικάλυψη	---	---	γεωύφασμα πολυπροπυ- λενίου υψηλών αντοχών	---
Κάτω Επικάλυψη	---	---	αποκολλούμενο σιλικονούχο PE φιλμ	---
Πάχος	EN 1849-1	---	1.5 - 3.0	mm
Βάρος	EN 1849-1	± 10%	---	Kg/m ²
Οπλισμός	---	---	Υαλοπίλημα	---
Τύπος Ασφαλτικού Μίγματος	---	---	Ελαστομερής (SBS)	---
Σημείο Μάλθωσης	EN 1427	± 5	105	°C
Σημείο διείσδυσης στους 25 °C	EN 1426	---	75 - 95	dmm
Επιμήκυνση κατά τη θραύση του ασφαλτικού μίγματος	EN 12311-1	≥	1000	%
Τάση θραύσης κατα μήκος /πλάτος	EN 12311-1	± 20%	800/700* 300/200	N/50mm
Επιμήκυνση κατά μήκος /πλάτος	EN 12311-1	± 15%	20/15* 2/2	%
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)	UEAtc / EN 1928	---	περνάει	---
Συντελεστής υδρατμοπερατότητας	EN 1931	≥	20000	---
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	%
Θερμοκρασία Εφαρμογής	---	---	+5 to +40	°C

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



ISO 14001

ISO 9001