

EshaDien



Όταν μοναδική προδιαγραφή της στεγανοποίησης του έργου είναι η τελειότητα, μόνο ένα προϊόν που διαθέτει την ευλιγισία, την ελαστικότητα και την αντοχή ενός εξαιρετικά γυμνασμένου σώματος, μπορεί να αποτελέσει εγγύηση για την απόλυτη πιστότητα της στεγανότητας. Η ελαστομερής ασφαλική μεμβράνη EshaDien τελειοποιήθηκε μέσω λεπτομερών ερευνών και συνεχών δοκιμών, για να προσφέρει απόλυτη και μακρόχρονη στεγανοποίηση σε όλα τα σημεία του έργου.



ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη **EshaDien** παράγεται από ειδική άσφαλτο, τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά. Από την τροποποίηση αυτή της ασφάλτου προκύπτει ένα νέο προϊόν με ελαστικές ιδιότητες, βελτιωμένα ρεολογικά χαρακτηριστικά και γενικά ιδιότητες ιδανικές για παραγωγή στεγανωτικών προϊόντων υψηλής ποιότητας.

Έτσι, οι ελαστομερείς μεμβράνες **EshaDien** εμφανίζουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Μεγάλη ελαστικότητα (δυνατότητα επιμήκυνσης και επαναφοράς στην αρχική κατάσταση)
- Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Εξαιρετική σταθερότητα χαρακτηριστικών
- Αυξημένη αντοχή στη γήρανση
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας
- Αυξημένη αντοχή σε ρηγματώσεις λόγω της ελαστικής συμπεριφοράς
- Αυξημένη αντοχή σε διάτρηση και γενικά σε μηχανική καταπόνηση
- Εξαιρετική συγκολλητικότητα σε οποιοδήποτε υπόστρωμα

Οπλισμός

Η μεμβράνη **EshaDien** είναι οπλισμένη με:

- υψηλών αντοχών sprunbond πολυεστέρα (SP), ο οποίος προσδίδει στη μεμβράνη εξαιρετικές αντοχές σε μηχανική καταπόνηση (τάσεις θραύσης,

[illegible]

D-5147-91									
Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες (°C) ASTM D-5147-91	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Διαστασιολογική σταθερότητα (L/T%) ASTM D-5147-91	-0,4/+0,3	-0,4/+0,3	-0,4/+0,3	-0,2/+0,1	-0,2/+0,1	-0,2/+0,1	<-0,1/+0,1	<-0,1/+0,1	<-0,1/+0,1
Συσκευασία - Μήκος ρολού (m)	10 ή 7,5	10 ή 7,5	10 ή 7,5	10 ή 7,5	10 ή 7,5	10 ή 7,5	10 ή 7,5	10 ή 7,5	10 ή 7,5

Εφαρμογές									
Επικάλυψη μεμβράνης	φύλλο πολυαιθυλενίου	έχρωμη ορυκτή ψηφίδα	φύλλο αλουμινίου	φύλλο πολυαιθυλενίου	έχρωμη ορυκτή ψηφίδα	φύλλο αλουμινίου	φύλλο πολυαιθυλενίου	έχρωμη ορυκτή ψηφίδα	φύλλο αλουμινίου
Επίπεδα δώματα (προστατευόμενη στεγάνωση)	•			•			•		
Επίπεδα δώματα (εκτεθειμένη στεγάνωση)		•	•		•	•		•	•
Κεκλιμένα δωμάτια	•	•	•	•	•	•			
Μεταλλικές στέγες	•	•	•	•	•	•		•	•
Επισκευές στεγάνωσης									
Υπόγειες κατασκευές / θεμελιώσεις	•			•			•		
Γέφυρες / parking decks	•			•			•		
Δεξαμενές / κανάλια	•			•			•		

Οι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Προετοιμασία της επιφάνειας:

- Καθαρισμός της επιφάνειας στην οποία πρόκειται να εφαρμοσθεί η στεγάνωση.
- Επάλειψη του ασφαλτικού υλικού (**Esha Roofcoat No 10** ή **EshaLac 50-S**) με κατανάλωση 0,4-0,5 Kg/m². Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλτικό πράιμερ και θερμή ασφαλτόκολλα σε κατανάλωση 1,5 Kg/m².
- Μετά την ξήρανση του ασφαλτικού υλικού, η επιφάνεια είναι έτοιμη για την εφαρμογή των στεγανωτικών μεμβρανών.

Τοποθέτηση της ασφαλτικής μεμβράνης:

- Άνοιγμα του ρολού στη θέση που πρόκειται να εφαρμοσθεί, και ξανατύλιγμα της μεμβράνης σε ρολό για την εφαρμογή, ώστε να εξασφαλισθεί η τοποθέτηση του ρολού στη σωστή θέση ανάλογα με τις ρύσεις και τις μεμβράνες που έχουν ήδη τοποθετηθεί.
- Συγκόλληση της μεμβράνης στο υπόστρωμα με τη χρήση κατάλληλου φλογίστρου. Οι μεμβράνες συγκολλούνται η μία παράλληλα με την άλλη, με τρόπο που να εξασφαλίζει την ανεμπόδιστη ροή του νερού.
- Η επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 8cm κατά μήκος του ρολού και τουλάχιστον 12cm στα άκρα του. Οι επικαλύψεις των μεμβρανών κατά την συγκόλληση πιέζονται ελαφρά, έως ότου το τήγμα του υλικού να εμφανιστεί στο σημείο της ένωσης, γεγονός ενδεικτικό της στεγανής συγκόλλησης των μεμβρανών.
- Οι ενώσεις εξομαλύνονται, με τη χρήση κατάλληλης καμπίλης σπάτουλας ή μυστριού.
- Όταν προβλέπεται η εφαρμογή δύο (ή περισσότερων) στεγανωτικών στρώσεων, η δεύτερη στρώση τοποθετείται κατά την ίδια κατεύθυνση με την πρώτη αλλά με παράλληλη μετατόπιση κατά περίπου 50cm, έτσι ώστε οι επικαλύψεις των φύλλων της πρώτης στρώσης να βρίσκονται στο μέσο των φύλλων της δεύτερης.
- Σε περίπτωση ελεύθερης τοποθέτησης της στεγάνωσης, (χωρίς συγκόλληση στο υπόστρωμα), θα πρέπει να προβλέπεται ικανού βάρους προστατευτική στρώση, για να εξαλείφεται ο κίνδυνος υφαρπαγής της στεγανωτικής μεμβράνης λόγω της ταχύτητας του αέρα. Η μεμβράνη **EshaDien** είναι ιδανική και για στεγανώσεις με μηχανική στερέωση.

ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ

Ονομασία	Βάρος Kg / m ²	Οπλισμός	Επικαλύψεις	Συσκευασία	Κωδικός
ESHADIEN Glass Fleece P-P 3,0 kg	3,0	Υαλοπίλημα	άνω: Πολυαιθυλένιο κάτω:.. πολυαιθυλένιο	ρολλά 1m x 10m	3164
ESHADIEN Glass Fleece P-P 4,0 kg	4,0			ρολλά 1m x 10m	3166
ESHADIEN Glass Fleece P-G green 4,0 kg	4,0		άνω: Ψηφίδα κάτω: Πολυαιθυλένιο	ρολλά 1m x 10m	3059
ESHADIEN Glass Fleece P-Al 4,0 kg	4,0		άνω: Αλουμίνιο 60μ κάτω: Πολυαιθυλένιο	ρολλά 1m x 10m	3176
ESHADIEN Polyester P-P 4,0 kg	4,0		άνω: Πολυαιθυλένιο κάτω:.. πολυαιθυλένιο	ρολλά 1m x 10m	3566
ESHADIEN Polyester P-P 5,0 kg	5,0	Υψηλής Σταθερότητας Πολυεστέρας		ρολλά 1m x 10m	3580
ESHADIEN Polyester P-G green 4,0 kg	4,0			ρολλά 1m x 10m	3039
ESHADIEN Polyester P-G green 4,5 kg	4,5		άνω: Ψηφίδα κάτω: Πολυαιθυλένιο	ρολλά 1m x 10m	3759
ESHADIEN Polyester P-G green 5,0 kg	5,0			ρολλά 1m x 10m	3760
ESHADIEN Polyester P-G green 6,0 kg	6,0		άνω: Αλουμίνιο 60μ κάτω: Πολυαιθυλένιο	ρολλά 1m x 8m	3045
ESHADIEN	4,0			ρολλά 1m x 10m	3576

Κατόπιν παραγγελίας, μπορούν να παραχθούν, εκτός των ανωτέρω περιγραφόμενων και ασφατικές μεμβράνες με ειδικούς οπλισμούς (sprunbond πολυεστέρας, υαλόπλεγμα, συνδυασμός οπλισμών κτλ), με ειδικές επικαλύψεις (χαλαζιακή άμμος, γεωύφασμα, έγχρωμο αλουμίνιο, φύλλο αλουμινίου 80μ κτλ) καθώς επίσης και συγκεκριμένου βάρους ή και πάχους.