



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η στεγανωτική μεμβράνη **ASPHALDIEN FMIN** είναι ελαστομερής ασφαλτική μεμβράνη το μίγμα της οποίας αποτελείται από τροποποιημένη άσφαλτο διϋλιστηρίου με ελαστομερή (SBS) πολυμερή. Η άνω επιφάνειά της καλύπτεται από ορυκτή ψηφίδα διαφόρων χρωμάτων και είναι είτε οπλισμένη με μη υφαντό πολυεστερικό ύφασμα (**ASPHALDIEN PFMIN**) ή με ενισχυμένο υαλοπίλημα (**ASPHALDIEN VFMIN**).

ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ελαστομερές ασφαλτικό μίγμα

- ✓ Απόλυτα υδατοστεγανό
- ✓ Πολύ καλή αντοχή σε χαμηλές/υψηλές θερμοκρασίες
- ✓ Πολύ καλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία
- ✓ Καλή αντοχή σε οξέα και βάσεις
- ✓ Πολύ καλή επιμήκυνση

Ορυκτή ψηφίδα

- ✓ Προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία
- ✓ Βοηθά στην αύξηση διάρκειας ζωής της μεμβράνης
- ✓ Μειώνει την εξάπλωση της φλόγας σε περίπτωση πυρκαϊάς

Μη υφαντό πολυεστερικό ύφασμα

- ✓ Καλή αντοχή σε στατική πίεση
- ✓ Καλή αντοχή εφελκυσμό και μεγάλη επιμήκυνση
 - ✓ Αντοχή στη διάτρηση
 - ✓ Αντοχή στη σήψη

Ενισχυμένο υαλοπίλημα

- ✓ Εξαιρετική διαστασιακή σταθερότητα
- ✓ Άκαυστο
- ✓ Αντοχή στη σήψη

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Οι μεμβράνες **ASPHALDIEN PFMIN/ VFMIN** προστατεύονται από ορυκτή ψηφίδα διαφόρων χρωμάτων. Μία ακραία λωρίδα πλάτους 10 cm κατά μήκος του ρολλού δεν επικαλύπτεται από ψηφίδα για να επιτυγχάνεται η ευκολότερη επικόλληση με το διπλανό ρολό κατά την εφαρμογή. Η κάτω επιφάνεια καλύπτεται από λεπτό φιλμ πολυαιθυλενίου που βοηθά στο γρήγορο λιώσιμο του μίγματος κατά την εφαρμογή με φλόγιστρο.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι διαστάσεις των ρολών **ASPHALDIEN FMIN** είναι γενικά 1m πλάτος και 10m μήκος. Κάθε ρολό τυλίγεται με ταινίες στις οποίες αναφέρονται η εμπορική ονομασία του προϊόντος, το είδος της επικάλυψης καθώς και το βάρος του προϊόντος. Σε κάθε ρολό επισυνάπτεται μια ετικέτα που υποδεικνύει τη σήμανση συμμόρφωσης **CE** και τον αρ. παρτίδας (Batch No) που επιτρέπει την εύκολη αναγνώριση του προϊόντος και την ανάκτηση των τεχνικών του χαρακτηριστικών όταν χρειάζεται. Τα ρολά είναι τοποθετημένα πάνω σε ξύλινη παλέτα και συγκρατούνται με τη βοήθεια συρρικνούμενου πολυαιθυλενίου. Τα ρολά πρέπει να διατηρούνται στην αρχική τους συσκευασία σε κάθετη θέση, σε στεγασμένο χώρο προστατευμένα από την ηλιακή ακτινοβολία, βροχή, χιόνι ή πάγο.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Είναι απαραίτητη η σωστή προετοιμασία της επιφάνειας του υποστρώματος όπου θα εφαρμοστεί η μεμβράνη. Επισκευάζουμε τυχόν ρωγμές ή οπές, αφαιρούμε τη σκόνη, σαθρά υλικά και τις προεξοχές, έτσι ώστε η επιφάνεια να είναι λεία, καθαρή και στεγνή. Εφαρμόζουμε στην επιφάνεια μια στρώση από ασφαλτικό αστάρι (**BITUMOL** ή **ΣΤΕΓΑΝΟΛ**) με ελάχιστη κατανάλωση 400ml/m² και αφήνουμε να στεγνώσει. Ξετυλίζουμε και ευθυγραμμίζουμε τα ρολά σύμφωνα με το πλάνο εφαρμογής και στη συνέχεια ξανατυλίζουμε προσεκτικά για να μην χαθεί η ευθυγράμμιση.

Στη συνέχεια, η μεμβράνη ξετυλίγεται αργά και η κατώτερη επιφάνεια θερμαίνεται χρησιμοποιώντας φλόγιστρο μέχρι να αρχίσει να λιώνει το ασφαλτικό μίγμα. Οι πλευρικοί επικαλύψεις πρέπει να είναι τουλάχιστον 10cm ενώ οι μετωπικές 15cm. Χρησιμοποιώντας μυστρί σφραγίζουμε καλά τις επικαλύψεις με το λειωμένο ασφαλτικό μίγμα. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του εφαρμοζόμενου συστήματος η μεμβράνη μπορεί να επικολληθεί μερικά (επικαλύψεις και ανά 30cm κάθετα) ή ολικά. Πρέπει να τονιστεί ότι η μερική επικόλληση συναντάται μόνο στην πρώτη στρώση ενός συστήματος πολλαπλών στρώσεων και ότι οι επόμενες στρώσεις πρέπει να είναι ολικά επικολλημένες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μέθοδος Δοκιμής	ASPHALDIEN PFMIN	ASPHALDIEN VFMIN	Ανοχές
Πλάτος ρολού	EN 1848-1	1 m		(±2%)
Μήκος ρολού	EN 1848-1	10 m ⁽¹⁾		(±2%)
Βάρος μεμβράνης	EN 1849-1	4 - 6 kg/m ²		(±5%)
Σημείο μάλθωσης	EN 1427	>125 °C		
Αντοχή στη θερμοκρασία	EN 1110	110 °C		
Ευκαμψία στο κρύο	EN 1109	-15°C		
Αντοχή σ' εφελκυσμό (L/T)	EN 12311-1	(L) 650 N/5cm (T) 450 N/5cm	(L) 330 N/5cm (T) 200 N/5cm	(±15%)
Επιμήκυνση στη θραύση (L/T)	EN 12311-1	(L) 40% (T) 45%	(L) 2% (T) 2%	(±15%)
Αντοχή στη διάτρηση (L/T)	EN 12310-1	(L) 150 N (T) 180 N	(L) 80 N (T) 100 N	(±15%)
Αντοχή στη στατική πίεση	EN 12730-A	15 kg	NPD	
Υδατοστεγανότητα	EN 1928	Pass		

⁽¹⁾ **8m** όταν το βάρος της μεμβράνης $\geq 5,0 \text{ kg/m}^2$ και **7,5m** όταν το βάρος της μεμβράνης $\geq 6,0 \text{ kg/m}^2$

Η εταιρεία **HERMES-ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΙΔΗ Α.Ε.** διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, τα οποία βασίζονται σε τρέχουσα παραγωγή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι ασφαλτικές μεμβράνες της **HERMES-ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΙΔΗ Α.Ε.** έχουν πιστοποίηση **CE** με βάση τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα

- EN 13707:2004+ A2:2009
- EN 13969:2004/ A1:2006



1020-CPR-010022455

