



## ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (0°C)

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι στεγανωτικές μεμβράνες οξειδωμένης ασφάλτου EshaProtex, δοκιμασμένες επί σειρά δεκαετιών, έχουν αποδείξει την αποτελεσματικότητά τους σε πολύ μεγάλο αριθμό έργων. Παράγονται από ειδικούς τύπους ασφάλτου οι οποίοι έχουν υποβληθεί σε διαδικασία οξείδωσης. Η οξείδωση της ασφάλτου σε συνδυασμό με την προσθήκη ειδικών ενώσεων και πλαστικοποιητών, βελτιώνει την πλαστικότητα της, την αντοχή της σε γήρανση και θερμική καταπόνηση, και την καθιστούν εξαιρετικά αποτελεσματική για χρήση σε εφαρμογές στεγάνωσης.

Η προηγμένη τεχνολογικά μέθοδος παραγωγής και ο αυστηρός ποιοτικός έλεγχος σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, εξασφαλίζουν τη σταθερότητα του προϊόντος και το καθιστούν ένα από τα πιο αξιόπιστα στεγανωτικά υλικά με πλήθος εφαρμογών.

- Στεγανοποίηση επιπέδων και κεκλιμένων δωματίων
- Στεγανοποίηση μεταλλικών στεγών
- Επισκευές στεγάνωσης
- Στεγανοποίηση υπογείων κατασκευών και θεμελιώσεων
- Στεγανοποίηση γεφυρών και καταστρωμάτων χώρων στάθμευσης
- Στεγανοποίηση δεξαμενών και καναλιών
- Φράγμα υδρατμών
- Φράγμα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

Η επιλογή του κατάλληλου συνδυασμού οπλισμού, επικάλυψης και βάρους/πάχους μεμβράνης, προσφέρει ποικιλία εφαρμογών και αξιόπιστη στεγάνωση σε μεγάλο αριθμό έργων. Οι δεκαετίες εμπειρίας και τεχνολογικής εξέλιξης της μεμβράνης EshaProtex εγγυώνται τη σιγουριά και την αξιοπιστία σε οποιαδήποτε εφαρμογή στεγάνωσης.

### ΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η μεμβράνη EshaProtex παράγεται με πολυεστέρα, υαλόπλεγμα, υαλοπίλημα, φύλλο αλουμινίου ή συνδυασμό δύο εκ των ανωτέρω οπλισμών. Κάθε ένας από τους οπλισμούς αυτούς καθορίζει τις μηχανικές ιδιότητες του τελικού προϊόντος (τάση θραύσης, επιμήκυνση, διάτρηση, αντοχή σε σχίσσιμο, σταθερότητα διαστάσεων κ.ά.), αλλά και τη χρήση του. Το φύλλο αλουμινίου χρησιμοποιείται ως οπλισμός, συνήθως σε συνδυασμό με υαλοπίλημα, σε στεγανοποιήσεις όπου είναι απαραίτητη η δημιουργία φράγματος υδρατμών (EshaProtex Sandwich).



### ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Ως άνω επικάλυψη, η μεμβράνη EshaProtex φέρει κατάλληλα διαμορφωμένο φύλλο αλουμινίου (για περιπτώσεις εφαρμογών που εκτίθενται στην ηλιακή ακτινοβολία), φύλλο πολυαιθυλενίου ή λεπτή χαλαζιακή άμμο (για εφαρμογές που οι μεμβράνες καλύπτονται από άλλο υλικό).

### ΠΡΟΤΥΠΑ / ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος κατά τα πρότυπα EN 13707, EN 13969. Προϊόν εγκεκριμένο κατά CE No. 1020-CPD-010021423. Εφαρμογή σε δώματα σύμφωνα με EN 13707 και σε υπόγεια 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 απ' ευθείας έκθεση στον ήλιο, τη βροχή, το χιόνι και τον πάγο.





ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ  
ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (0°C)

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**Προετοιμασία επιφάνειας**

- Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας στην οποία πρόκειται να εφαρμοσθεί η στεγάνωση, με απομάκρυνση χαλαρών σημείων, σκόνης και λιπαρών ουσιών.
- Ρύσεις επιφάνειας προς στεγάνωση: 1.5 % κατ' ελάχιστον.
- Επίλειψη της ελαστομερούς ασφαλτικής κόλλας Esha Roofcoat No10 με κατανάλωση περίπου 0,4 - 0,5 Kg/m<sup>2</sup> ή του ασφαλτικού ασαριού EshaLac 50S με κατανάλωση περίπου 0,3 Kg/m<sup>2</sup>.
- Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί θερμή ασφαλτόκολλα σε κατανάλωση 1,5 -3 Kg/m<sup>2</sup>.
- Μετά την ξήρανση του ασφαλτικού υλικού, η επιφάνεια είναι έτοιμη για την εφαρμογή των στεγανωτικών μεμβρανών.

**Τοποθέτηση και επικόλληση ασφαλτικής μεμβράνης**

- Οι εργασίες κόλλησης της μεμβράνης ξεκινάνε από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιση ροή του νερού όταν οι μεμβράνες συγκολλούνται η μια παράλληλα με την άλλη.
- Ακολουθεί ξετύλιγμα του ρολού της μεμβράνης, ευθυγράμμιση αυτού στη θέση που πρόκειται να εφαρμοσθεί και ξανατύλιγμα της μεμβράνης σε ρολό για την εφαρμογή.
- Η συγκόλληση της μεμβράνης στο υπόστρωμα γίνεται με τη χρήση καταλλήλου φλόγιστρου.
- Η επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους θα πρέπει να είναι 8 cm τουλάχιστον κατά μήκος του ρολού και 12 cm τουλάχιστον στα άκρα του. Οι επικαλύψεις των μεμβρανών κατά τη συγκόλληση

φλογίζονται και πιέζονται ελαφρά, έως ότου τήγμα του ασφαλτικού υλικού να εμφανιστεί στο σημείο της ένωσης, γεγονός ενδεικτικό της στεγανής συγκόλλησης των μεμβρανών.

- Προτείνεται η χρήση μικρού μεταλλικού κυλίνδρου συγκόλλησης ασφαλτοπάνων για την εξασφάλιση της ιδανικής πίεσης στις ενώσεις των μεμβρανών.
- 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 50 cm, 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 υπαρφαγής της στεγανωτικής μεμβράνης λόγω υψηλής ταχύτητας του αέρα.

**Σημειώσεις Εφαρμογής**

- Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να μην είναι χαμηλότερη από 5 °C.
- Η εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να γίνεται από εφαρμοστές έμπειρους και πιστοποιημένους στην εφαρμογή ασφαλτικών μεμβρανών.

*Για λεπτομερή περιγραφή της εφαρμογής των ασφαλτικών μεμβρανών απευθυνθείτε στο τμήμα πωλήσεων της εταιρίας.*

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

ΟΠΙΣΜΟΣ	ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	ΥΑΛΟΠΙΛΗΜΑ	ΥΑΛΟΠΙΛΗΜΑ	ΥΑΛΟΠΙΛΗΜΑ + ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
<b>ΑΝΩ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ</b>	Φύλλο πολυαιθυλενίου ή Χαλαζακή άμμος	Φύλλο αλουμινίου	Φύλλο πολυαιθυλενίου ή Χαλαζακή άμμος	Φύλλο αλουμινίου	Χαλαζακή άμμος
Επίπεδα δώματα (προστατευόμενα στεγάνωση)	●		●		
Επίπεδα δώματα (εκτεθειμένα στεγάνωση)		●		●	
Κεκλιμένα δώματα	●	●			
Μεταλλικές στέγες	●	●			
Επισκευές στεγάνωσης		●		●	
Υπόγειες κατασκευές / θεμελιώσεις	●		●		
Γέφυρες & Καταστρώματα χώρων στάθμευσης	●		●		●
Δεξαμενές / Κανάλια					●