



ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

- ✓ Ελαστική Συμπεριφορά
- ✓ Ικανότητα πρόσφυσης σε πολλές πορώδεις επιφάνειες ακόμα και χωρίς τη χρήση ασταριού
- ✓ Ικανότητα κάλυψης μικρορωγμών
- ✓ Αντοχή στη τριβή και τη γήρανση (ηλιακή ακτινοβολία και υγρασία)
- ✓ Αντοχή στην υδρόλυση και σε χημικά
- ✓ Μηχανική αντοχή στις καταπονήσεις

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ESHADESMOLAST** είναι ελαστομερές στεγανωτικό επαλειπτικό οριζόντιων και κάθετων επιφανειών. Είναι ενός συστατικού, με βάση υδρόφοβες πολυουρεθανικές ρητίνες και ειδικά ανόργανα συστατικά τα οποία προσδίδουν στο προϊόν εξαιρετικές αντοχές στις καιρικές συνθήκες.

Το **ESHADESMOLAST** όταν έρθει σε επαφή με την υγρασία του αέρα πολυμερίζεται και δημιουργεί μία συνεκτική και ελαστική μεμβράνη. Αυτή η τελική μεμβράνη έχει δυνατότητα συστολοδιαστολής της τάξης του 700%, ενώ δε συρρικνώνεται, δε ρηγματώνεται και παραμένει ελαστική σε μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές.

Επίσης, είναι βατή, ατμοπερατή, ανακλαστική, δεν αναφλέγεται, καθαρίζεται εύκολα και είναι ανθεκτική στο χρόνο και τις υπεριώδεις ακτίνες. Ενισχυμένη αντοχή στη UV ακτινοβολία επιτυγχάνεται με τη χρήση **ESHADESMOTOP** ως τελική στρώση.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το **ESHADESMOLAST** είναι κατάλληλο για:
- Στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, όπως δώματα, υπόγειες κατασκευές, μπαλκόνια και εξώστες μεταλλικές επιφάνειες, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες.
  - Στεγάνωση λουτρών
  - Στεγάνωση επιφανειών που δέχονται μεγάλη μηχανική καταπόνηση

- Το **ESHADESMOLAST** δεν είναι κατάλληλο για:
- Στεγάνωση Επιφανειών με χαμηλή συνεκτικότητα
  - Στεγάνωση επιφανειών πισίνας οι οποίες έρχονται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό
  - Δεξαμενές πόσιμου νερού



### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **ESHADESMOLAST** διατηρείται για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση σε δροσερό/ ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία που δεν έχει ανοιχθεί. Όταν ανοιχθεί πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε μεταλλικά δοχεία των 6 Kg και των 25 Kg.



**ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ**

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Το **ESHADESMOLAST** δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε βροχερό καιρό, σε περιόδους ψύχους και όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη των 5 °C.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

- Η προς εφαρμογή επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή.
- Καθαρίστε πολύ καλά την προς στεγανοποίηση επιφάνεια από σκόνες & σαθρά υλικά, με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα. Αποφύγετε τον καθαρισμό με νερό.
- Οι ρωγμές πρέπει να σφραγιστούν με τη χρήση πολυουρεθανιού σφραγιστικού **ESHAPOLYSEAL 1K**
- Για επιφάνειες από σκυρόδεμα συνιστάται το αστάρωμα με **ESHADESMOLAST PRIMER PU** ή **ESHADESMOLAST PRIMERAQUA 2K**, για την αύξηση των μηχανικών ιδιοτήτων του υποστρώματος.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το **ESHADESMOLAST** εφαρμόζεται εν ψυχρώ με τη χρήση ρολού ή πιστόλι αέρα σε δύο ή τρεις στρώσεις. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά με την προηγούμενη όταν αυτή έχει στεγνώσει πλήρως. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων είναι τουλάχιστον 6-24 h και δεν ξεπερνάει τις 36h. Ο χρόνος αναμονής εξαρτάται κυρίως από τις καιρικές συνθήκες.
- Συνιστάται η διάστρωση του υλικού σε πάχος όχι μεγαλύτερο του 0,5 mm/στρώση για την αποφυγή δημιουργίας φουσαλίδων. Αν υπάρχει δυσκολία

στην εφαρμογή του υλικού, μπορείτε να το αραιώθει με **ESHADESMOTHINNER** (έως 10% κατά βάρος).

- Για την ενίσχυση των μηχανικών ιδιοτήτων της τελικής μεμβράνης μπορεί να χρησιμοποιηθεί οπλισμός (π.χ. πολυεστερικό οπλισμό, υαλοπίλημα) μεταξύ των δύο συνεχόμενων στρώσεων.
- Η συνολική προτεινόμενη κατανάλωση είναι 1,3-2,0 kg/m<sup>2</sup> και εξαρτάται από την αδρότητα της επιφάνειας.

### ΧΡΟΝΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

12-24 h για μεμβράνη πάχους 1mm ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Οι τελικές αντοχές του υλικού διαμορφώνονται σε 2-5 μέρες.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία και οι λερωμένες επιφάνειες μπορούν να καθαριστούν με **ESHADESMOTHINNER** όσο το υλικό είναι ακόμα νωπό, και με μηχανικά μέσα όταν αυτό έχει στεγνώσει.

Παρακαλώ διαβάστε τις προφυλάξεις που συμπεριλαμβάνονται στον περιέκτη πριν τη χρήση του υλικού.





ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Χρόνος Σχηματισμού Υμενα	3-5, εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες	---	hrs
Ιξώδες (23°C)	1350	EN ISO 3219	cPs
Χρώμα	Λευκό	Παρατήρηση	
Πυκνότητα (21°C)	1.38 ± 0.05	DIN EN ISO 2811-1	g/cm <sup>3</sup>
Επιμήκυνση θραύσης	700 ± 10%	DIN 53504	%
Τάση θραύσης	6.5 ± 10%	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα	SHORE A: 74	DIN 53505	
Περατότητα υδρατμών (23°C)	13.1	DIN EN 1931	gr/m <sup>2</sup> /day
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (χωρίς αστάρι)	> 2	ASTM D 903	N/mm <sup>2</sup>
Τεστ επιταχυνόμενης γήρανσης (UV ακτινοβολία 400 MJ/m <sup>2</sup> για 2400 h)	Επιτυχής/Χωρίς σημαντικές αλλοιώσεις	EOTA TR-010	
Αντοχή σε θερμική γήρανση (80°C για 100 ημέρες)	Επιτυχής/Χωρίς σημαντικές αλλοιώσεις	EOTA TR-011	
Αντοχή σε εφελκυστική καταπόνηση (-10°C, αρχικό πλάτος αρμού: 1mm, μεταβολή στο πλάτος του αρμού: 100%, αριθμός κύκλων: 500)	Δεν υπήρξε ρηγμάτωση ή σχίσσιμο του υλικού	EOTA TR-008	
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	- 40 έως + 80	---	°C
Υδατοστεγανότητα (0.1 bar, 24 h)	Στεγανό	DIN EN 1928	

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

