



**we know how**  
since 1962

**ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ  
ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ**

# ESHADESMOLAST

Χυτή ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη  
πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού



## 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 μονολιθική 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, παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Είναι βατή, ατμοπερατή, ανακλαστική, καθαρίζεται εύκολα και είναι ανθεκτική στο χρόνο. Ενισχυμένη αντοχή στη UV ακτινοβολία επιτυγχάνεται με τη χρήση **EshaDesmotop** ως τελική στρώση.

Το **EshaDesmolast** είναι κατάλληλο για:

- Στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, όπως δώματα, υπόγειες κατασκευές, μπαλκόνια και εξώστες μεταλλικές επιφάνειες, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες.
- Στεγάνωση επιφανειών με τυχόν λιμνάζον νερό.
- Στεγάνωση καταστρωμάτων γεφυρών (χρησιμοποιείται ο τύπος **EshaDesmolast** - γκρί χρώματος)
- Στεγάνωση λουτρών

Το **EshaDesmolast** δεν είναι κατάλληλο για:

- Στεγάνωση Επιφανειών με χαμηλή συνεκτικότητα
- Στεγάνωση επιφανειών πλυσίνας οι οποίες έρχονται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό
- Δεξαμενές πόσιμου νερού

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Ελαστική Συμπεριφορά
- ▶ Εύκολη εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή σπρέι (airless).
- ▶ Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- ▶ Ικανότητα κάλυψης μικρορωγμών
- ▶ Αντοχή στην τριβή και τη γήρανση (ηλιακή ακτινοβολία και υγρασία)
- ▶ Αντοχή στην υδρόλυση και σε χημικά
- ▶ Είναι ατμοπερατό και δε δημιουργεί συμπύκνωση υδρατμών στο εσωτερικό μέρος των κατασκευών.
- ▶ Μηχανική αντοχή στις καταπονήσεις

**Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.**

ΑΘΗΝΑ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπρόπυργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής | Τ. 210 551 700  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοκώρι Θεσσαλονίκης | Τ. 2310 783 725  
[www.esha.gr](http://www.esha.gr) • [sales@esha.gr](mailto:sales@esha.gr)



# ESHADESMOLAST

Χυτή ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη  
πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **EshaDesmolast** διατηρείται για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση σε δροσερό / ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία που δεν έχει ανοιχθεί. Συστήνεται, όμως, για την αποφυγή δημιουργίας ελαστικού υμένα στην επιφάνεια εντός του δοχείου να καταναλώνεται εντός 6 μηνών. Όταν ανοιχθεί πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε μεταλλικά δοχεία των 6 Kg και των 25 Kg. Με αποχρώσεις λευκό / γκρι.

## 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 συνίσταται το αστάρωμα με **EshaDesmolast Primer PU** ή **EshaDesmolast Primer Aqua 2K**, για την αύξηση των μηχανικών ιδιοτήτων του υποστρώματος.
- Επιφάνειες με ασφαλτικές υπολείματα συνίσταται να ασταρώνονται πρώτα με **EshaDesmolast Primer PUB**.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το **EshaDesmolast** εφαρμόζεται εν ψυχρώ με τη χρήση ρολού ή με πιστόλι αέρα σε δύο ή τρεις στρώσεις. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά με την προηγούμενη όταν αυτή έχει στεγνώσει πλήρως. Όταν εφαρμόζεται αστάρι, η πρώτη στρώση μπορεί να εφαρμοστεί το νωρίτερο 1 ώρα και το αργότερο 4 ώρες μετά την εφαρμογή του ασταριού. 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. Σε μακροχρόνια έκθεση στο ηλιακό φως ενδέχεται να παρουσιάσει κάποια μεταβολή χρωματισμού προς το υπόλευκο, γεγονός που δεν επηρεάζει τη στεγανωτική ικανότητα. Σε κάθε περίπτωση, όμως, όπου απαιτείται χρωματική σταθερότητα και υψηλή αντοχή στην U.V., προτείνεται μια επιπλέον στρώση προστασίας από **EshaDesmotop**.
- Συνιστάται η διάστρωση του υλικού σε πάχος όχι μεγαλύτερο του 0,5 mm/στρώση για την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων. Αν υπάρχει δυσκολία στην εφαρμογή του υλικού, μπορείτε να το αραιώσετε με **EshaDesmothinner** (έως 10% κατά βάρος).
- Για την ενίσχυση των μηχανικών ιδιοτήτων της τελικής μεμβράνης είναι επιθυμητό να χρησιμοποιηθεί οπλισμός (π.χ. πολυεστερικό οπλισμό, υαλοπίλημα) μεταξύ δύο συνεχόμενων στρώσεων.





**we know how**  
since 1962

**ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ  
ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ**  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ

# ESHADESMOLAST

Χυτή ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη  
πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού

## 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.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η συνολική προτεινόμενη κατανάλωση είναι 1,3-2,0 kg/m<sup>2</sup> και εξαρτάται από την αδρότητα της επιφάνειας.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

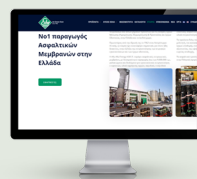
Μακριά από παιδιά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο/προστατευτικά ενδύματα/αναπνευστική προστασία/προστατευτικά υποδήματα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείστε σκόνη ABC πυροσβεστήρας για να κατάρθει. Διάθεση του περιεχομένου και / ή των περιεκτών σύμφωνα με τον κανονισμό για τα επικίνδυνα απόβλητα ή συσκευασίες και συσκευασίες αποβλήτων αντιστοίχως. Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

## UFI: QP50-N0TM-4000-GMQ0

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



Σήμερα η Esha είναι ο No1 παραγωγός ασφαλτικών στεγανωτικών μεμβρανών στην Ελλάδα ενώ παράλληλα διαθέτει περισσότερους από 500 κωδικούς εξειδικευμένων προϊόντων (γαλακτώματα και διαλύματα για προστασία και στεγανοποίηση επιφανειών, υλικά σφράγισης αρμών, ακρυλικά, εποξειδικά, πολυουρεθανικά, πολυσουλφιδικά υλικά, τροποποιημένη άσφαλο οδοποιίας (ελαστομερή, πλαστομερή, με ανακυκλωμένα ελαστικά), ασφαλτικά γαλακτώματα οδοποιίας, ασφαλτικά υλικά στεγανοποίησης γεφυρών, θερμομονωτικές πλάκες πολυουρεθάνης κ.α.).



Δείτε τα προϊόντα  
και τις εφαρμογές τους  
στο νέο μας website  
[www.esha.gr](http://www.esha.gr)

# ESHADESMOLAST

Χυτή ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Χρώμα	Λευκό	Παρατήρηση	---
Χρόνος Σχηματισμού Υμενα	3-5, εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες	---	h
Πυκνότητα (21°C)	1,42	DIN EN ISO 2811-1	g/cm <sup>3</sup>
Ιξώδες (23°C)	2500	EN ISO 3219	cPs
Επιμήκυνση θραύσης	700	DIN 53504	%
Τάση θραύσης	4	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα SHORE-A	75	DIN 53505	---
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (χωρίς αστάρι)	> 2	ASTM D 903	N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-40 έως +80	---	°C
Περατότητα υδρατμών (23°C)	13	DIN EN 1931	gr/m <sup>2</sup> /day
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	---
Υδατοστεγανότητα (0.1 bar, 24 h)	Στεγανό	DIN EN 1928	---
Αντοχή σε μηχανική φθορά	P4	ETAG 005-6	---
Κλιματική ζώνη	S (Σκληρό κλίμα)	ETAG 005-6	---

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 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.