



# Esha ELASTIC

## ΥΠΕΡ-ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

- ✓ Μοναδική ελαστικότητα
- ✓ Άριστη πρόσφυση σε όλα τα δομικά υλικά
- ✓ Εξαιρετική στεγανοποίηση & Αντοχή στη γήρανση
- ✓ Στεγνώνει πολύ γρήγορα
- ✓ Υδατοδιαλυτό υλικό - Φιλικό στο χρήστη

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **EshaElastic** είναι υπερ-ελαστομερές ασφαλτικό στεγανωτικό γαλάκτωμα με συνθετικά ελαστομερή πρόσθετα και αντιυδρόφιλα συστατικά. Είναι υψηλών απαιτήσεων υλικό για τη στεγανοποίηση και προστασία κάθε επιφάνειας.

Ο τελικός του υμένας είναι ενιαίος (χωρίς ενώσεις) και εξαιρετικά ελαστικός, με άριστη πρόσφυση στα δομικά υλικά και αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, παρόλο που το χρώμα του είναι μαύρο. Λόγω της εξαιρετικής του ελαστικότητας (>1200%) καλύπτει με μεγάλη αποτελεσματικότητα τις τριχοειδείς ρηγματώσεις του υποστρώματος και έχει τη δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών που πιθανόν να εμφανιστούν μελλοντικά.

Το **EshaElastic** είναι φιλικό στο χρήστη γιατί δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες και αραιώνεται με νερό.



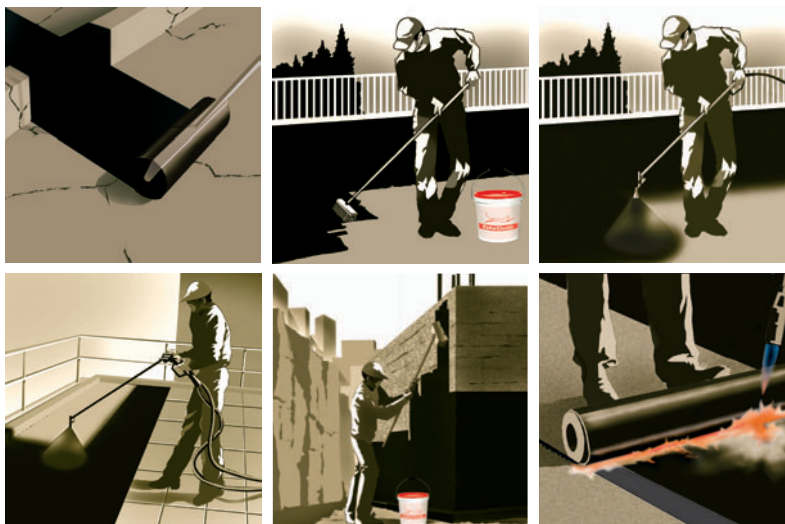
### ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση δωματίων, εξωστών, τοιχιών, στοιχείων θεμελίωσης και γενικά επιφανειών από σκυρόδεμα.
- Δημιουργία φράγματος υδρατμών.
- Αναζωογόνηση παλαιών ασφαλτικών στρώσεων με τις οποίες παρουσιάζει απόλυτη συνάφεια. Επαλειφόμενο επί των καθαρών μεμβρανών, δημιουργεί μια ενιαία και ελαστική επιφάνεια, η οποία σφραγίζει πιθανές υπάρχουσες ρωγμές και συγχρόνως σταθεροποιεί τα ορυκτά υλικά αυτοπροστασίας τους.
- Επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών, όπου χρησιμοποιείται ως αστάρι (κόλλα). Στην εφαρμογή αυτή το **EshaElastic** πλεονεκτεί

έναντι των επαλειπτικών υλικών με βάση οργανικούς διαλύτες γιατί είναι υδατοδιαλυτό, δηλαδή πολύ πιο φιλικό και εύκολο στη χρήση, και έχει ειδική σύνθεση που του επιτρέπει να στεγνώνει πολύ γρήγορα.

- Στερέωση πλακών και φύλλων από αφρώδη πλαστικά.

Το **EshaElastic** είναι συμβατό με σκυρόδεμα, ελαφροσκυρόδεμα, τούβλο, πέτρα, ξύλο, μέταλλο, γυψοσανίδα, αμιαντοσιμέντο, πολυστερίνη και πολυουρεθάνη.





ΥΠΕΡ-ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ  
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι ομαλή, καθαρή, χωρίς σκόνες, λάδια και σαθρά ή ξένα υλικά. Το υλικό εφαρμόζεται ακόμη και όταν η επιφάνεια είναι νωπή.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

#### A. Στεγανοποίηση επιφανειών/ Αναζωογόνηση ασφαλτικών μεμβρανών

- Εφαρμόζεται εν ψυχρώ με χορτάρηνη βούρτσα, ρολό ή πιστόλι βαφής (spray) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Κάθε στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά προς την προηγούμενη και αφού η τελευταία έχει πλήρως στεγνώσει, ώστε να αποφευχθεί ο πιθανός εγκλωβισμός νερού ενδιάμεσου των στρώσεων. Για τον ίδιο λόγο πρέπει να αποφεύγεται και η δημιουργία υμένα μεγάλου πάχους σε μια και μοναδική στρώση.
- Η παρεμβολή οπλισμού (π.χ. πολυεστέρα ή υαλοπλήγματος) μεταξύ των επαλείψεων αυξάνει κατά πολύ τις αντοχές του στεγανωτικού συστήματος.
- Το **EshaElastic** έχει εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία. Εντούτοις, όταν αυτό στεγνώσει, είναι καλό να ακολουθήσει μια επάλειψη με ασφαλτικό διάλυμα αλουμινίου EshaLumin, για τη δημιουργία ανακλαστικής επιφάνειας και αποφυγή θερμικής επιβάρυνσης του δώματος.

#### B. Επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών

- Εφαρμόζεται με τον ίδιο τρόπο όπως στην περίπτωση A, σε μια τουλάχιστον στρώση. Πριν την επικόλληση της ασφαλτικής μεμβράνης με φλόγιστρο θα πρέπει το υλικό να έχει στεγνώσει πλήρως.
- Στην πράξη, για να στεγνώσει μια στρώση υλικού χρειάζεται περίπου 2-3 ώρες τους καλοκαιρινούς και 6-8 ώρες τους χειμερινούς μήνες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία και θερμοκρασία της ατμόσφαιρας).

**Προσοχή:** Το υλικό δεν πρέπει να εφαρμόζεται κατά τη διάρκεια παγετού και όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη των 5 °C.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για επιφάνειες από σκυρόδεμα συνιστάται αραιώση με νερό 15-20% στην πρώτη στρώση (αστάρωμα) και 10% στις επόμενες στρώσεις (εάν κρίνεται απαραίτητο). Σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις η κατανάλωση κυμαίνεται από 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και το πορώδες της επιφάνειας.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Με νερό όταν το υλικό είναι ακόμα νωπό, και με πετρέλαιο ή βενζίνη όταν έχει στεγνώσει.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα πρέπει να αποφεύγεται.
- Αποφεύγετε επαφή του υλικού με τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε υγρή μορφή μολύνει το νερό. Συνιστάται να μην απορρίπτεται στο έδαφος, αλλά να γίνεται η διαχείρισή του σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Για αναλυτικότερες προφυλάξεις ζητείστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) από το τμήμα πωλήσεων της Esha.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε δοχεία των **17 Kg** και σε βαρέλια των **170 kg**.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε στεγασμένους χώρους και σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 0° C. Διατηρείται σε κλειστό δοχείο για ένα τουλάχιστον χρόνο.



ΥΠΕΡ-ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ  
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο τελικός υμέναντος του **EshaElastic** δε συρρικνώνεται, δε ρηγματώνεται και παραμένει ελαστικός σε μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές (-15° C έως 90° C). Δεν αναφλέγεται, και είναι απρόσβλητος από

αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων. Προσβάλλεται από τα πετρελαιοειδή. Δεν επηρεάζεται από τις συνθήκες χημικές ενώσεις του υπεδάφους.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Παχύρευστο υγρό	Παρατήρηση
ΧΡΩΜΑ	Μαύρο	Παρατήρηση
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	0,95 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1475
ΣΤΕΡΕΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ	55 - 60 %	Εξάτμιση
Σημείο μάλθωσης ξηρού υμένα	> 85° C	ASTM D-36
Σημείο ανάφλεξης ξηρού υμένα	≥ 200° C	ASTM D-92
Ανηγμένη επιμήκυνση	> 1000° C	ASTM D-412
Υδαταποροφητικότητα	≤ 0,05 %	AASHTO T-238
Αντοχή σε υδροστατική πίεση	≥ 0,15 Mpa	DIN 16726
Χρόνος επιφανειακής ξήρανσης	< 4h	ASTM D-2377
Δοκιμή ροής σε 100° C	≤ 1mm	DIN 52123
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ - 15° C	DIN 52123
<b>Δοκιμή φυσικής γήρανσης</b> Αρχική επιμήκυνση	≥ 1280 %	Εξωτερική παραμονή 1500 h
Μεταβολή ελαστικότητας	≤ 2,5 %	
<b>Δοκιμή πρόσκρουσης</b> Ύψος πτώσης 300 mm, 0° C	Ουδεμία ρωγμή	ISO 6272
Ύψος πτώσης 200 mm, 20° C		
<b>Ικανότητα γεφύρωσης ρηγματώσεων υπό πίεση (0,5 bar, 8h, 3 mm thick)</b> Ρηγμάτωση 3 mm, 0° C	Ουδεμία διαρροή	AIB 1.997 Annex III Column 5
Ρηγμάτωση 3 mm, 20° C		
<b>Πρόσφυση σε σκυρόδεμα</b> Ωρίμανση 1 ημέρα στους 70° C	> 0,15 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D-429
Ωρίμανση 7 ημέρες στους 70° C	> 0,20 N/mm <sup>2</sup>	
Ωρίμανση 28 ημέρες στους 70° C	> 0,25 N/mm <sup>2</sup>	

Οι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Ο παραγωγός διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των ιδιοτήτων των προϊόντων του.

Οι οδηγίες που αναγράφονται επάνω στη συσκευασία του προϊόντος υπερσχύουν αυτών του φυλλαδίου.

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 Ασπροπύργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής  
T +30 2105518700, F +30 2105572974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηλείου 18, 570 09,  
Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, T +30 2310783725, F +30 2310783326 | [www.eshagr.gr](http://www.eshagr.gr) • [info@eshagr.gr](mailto:info@eshagr.gr)



CE



EN ISO 9001:2008  
Αρ. πιστοπ. 605/Δ/2010



EN ISO 14001:2004  
Αρ. πιστοπ. 67/Π/2010