



we know how
since 1962

ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ

ESHALUMIN

Θερμο-ανακλαστικό & στεγανωτικό βερνίκι αλουμινίου



ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **EshaLumin** είναι ασφαλικό διάλυμα αλουμινίου που χρησιμοποιείται για προστασία του ασφαλτικού υλικού μιας στεγανοποιημένης επιφάνειας, καθώς και για αντισκωριακή προστασία μεταλλικών επιφανειών. Η σύσταση του αποτελείται από άσφαλτο, οργανικούς διαλύτες, πάστα αλουμινίου και ειδικά πρόσθετα. Όταν το υλικό απλωθεί και ο διαλύτης στεγνώσει, τα ψήγματα αλουμινίου δημιουργούν ενιαία μεμβράνη με χρώμα αλουμινίου η οποία, λόγω της ανακλαστικής της ιδιότητας, έχει εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και επιπλέον ελαττώνει τη θερμική επιβάρυνση του δώματος. Ο τελικός υμέννας του **EshaLumin** είναι απρόσβλητος από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων, προσβάλλεται όμως από πετρελαιοειδή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **EshaLumin** χρησιμοποιείται ευρέως για:

A. Προστασία παλαιών και νέων ασφαλτικών στρώσεων:

- Νέων ασφαλτικών μεμβρανών με επικάλυψη χαλαζιακή άμμο ή λεπτό ύφασμα πολυπροπυλενίου (αράχνη). Το **EshaLumin** δεν εφαρμόζεται σε ασφαλική μεμβράνη με άνω επικάλυψη πολυαιθυλένιο γιατί δεν προσφύεται καλά σε αυτό.
- Παλαιών ασφαλτικών μεμβρανών με επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας ή αλουμινίου. Στην περίπτωση όπου υπάρχουν περιοχές όπου το φύλλο αλουμινίου έχει φθαρεί, το απομακρύνουμε και το σημείο αυτό επαλείφεται με μια επιπλέον στρώση **EshaLumin**.

B. Προστασία μεταλλικών επιφανειών:

- Μεταλλικών στεγών
- Σωληνώσεων
- Δεξαμενών

Το **EshaLumin** είναι συμβατό με σκυρόδεμα, ελαφροσκυρόδεμα, τούβλο, πέτρα, ξύλο, μέταλλο, γυψοσανίδα, αμιαντοσιμέντο και πολυουρεθάνη. Δεν είναι συμβατό με πολυστερίνη γιατί περιέχει οργανικούς διαλύτες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Απόλυτη προστασία από τον ήλιο
- ▶ Υψηλή ανακλαστικότητα
- ▶ Στεγανωτικές ιδιότητες διαρκείας
- ▶ Άριστη πρόσφυση

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

ΑΘΗΝΑ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπρόπυργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής | Τ. 210 5518 700
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοκώρι Θεσσαλονίκης | Τ. 2310 783 725
www.esha.gr • sales@esha.gr





we know how
since 1962

**ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ**

ESHALUMIN

**Θερμο-ανακλαστικό & στεγανωτικό βερνίκι
αλουμινίου**

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε στεγασμένους και προφυλαγμένους από πηγές ανάφλεξης χώρους και σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 5°C. Διατηρείται σε κλειστό δοχείο για τουλάχιστον 1 έτος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε δοχεία των 1 Lt, 4.5 Lt και 18 Lt.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

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

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

- Η επιφάνεια πρέπει να είναι απολύτως στεγνή, ομαλή, καθαρή, χωρίς σκουριές, σκόνες και σαθρά ή ξένα υλικά. Γράσα και λάδια πρέπει επίσης να απομακρύνονται.
- Απορροφητικές επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα ή ξύλο πρέπει πρώτα να ασταρώνονται με **EshaLac 50s** (ασφαλτικό βερνίκι) και να αφήνονται να στεγνώσουν προ της εφαρμογής του **EshaLumin**.
- Οι μεταλλικές επιφάνειες που έχουν υποστεί διάβρωση θέλουν ιδιαίτερη προσοχή. Πρέπει πρώτα να καθαρίζονται, να σταθεροποιείται η παραμένουσα σκουριά εάν υπάρχει, και στη συνέχεια να ασταρώνονται με **EshaLac 50s** προ της εφαρμογής του **EshaLumin** στη στεγνή επιφάνεια.
- Τα ασφαλτικά βερνίκια πρόσφατης εφαρμογής πρέπει ιδανικά να εκτίθενται στις καιρικές συνθήκες για 4 έως 6 εβδομάδες, για δημιουργία αδρής επιφάνειας, προ της εφαρμογής του **EshaLumin**.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Πριν την εφαρμογή είναι πολύ σημαντικό να γίνεται καλή ανάδευση του υλικού για την ομογενοποίηση του μείγματος. Προτείνεται ανάδευση με μηχανικό αναδευτήρα για τουλάχιστον 3 λεπτά.
- Το **EshaLumin** εφαρμόζεται εν ψυχρώ με ρολό, χορτάρηνη βούρτσα ή πιστόλι βαφής (spray) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Κάθε στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά προς την προηγούμενη και αφού αυτή έχει πλήρως στεγνώσει, ώστε να αποφευχθεί ο πιθανός εγκλεισμός διαλυτών ενδιάμεσου των στρώσεων. Για τον ίδιο λόγο πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία υμένα μεγάλου πάχους σε μια και μοναδική στρώση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Ο καθαρισμός των εργαλείων γίνεται με πετρέλαιο ή βενζίνη.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για προστασία ασφαλτικών επιφανειών η κατανάλωση του **EshaLumin** κυμαίνεται από 0,100 - 0,200 Lt/m² ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και το πορώδες της επιφάνειας.

Για προστασία μεταλλικών επιφανειών, η κατανάλωση κυμαίνεται από 0,100 - 0,150 Lt/m² ανά στρώση.

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 άσφαλτο 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.eshagr



we know how
since 1962

ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ

ESHALUMIN

Θερμο-ανακλαστικό & στεγανωτικό βερνίκι
αλουμινίου

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το EshaLumin είναι πολύ εύφλεκτο γιατί περιέχει τολουόλιο. Συνιστάται να εφαρμόζεται μακριά από πηγές ανάφλεξης ή χώρους καπνίσματος και στους χώρους εφαρμογής να υπάρχει καλός εξαερισμός. Πρέπει να αποφεύγεται η εισπνοή ατμών και εκνεφωμάτων του κατά την εφαρμογή και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών-προσώπου. Σε περίπτωση που τα μάτια έρθουν σε επαφή με το υλικό συνιστάται η πλύση με άφθονο νερό και σαπούνι και η αναζήτηση ιατρικής συμβουλής. Σε υγρή μορφή μολύνει το νερό. Συνιστάται να μην απορρίπτεται στο έδαφος, αλλά να γίνεται η διαχείριση του σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

UFI: E630-Y0T3-700N-9QT4

Για αναλυτικότερες πληροφορίες ζητήστε το MSDS από το τμήμα πωλήσεων της ESHA



ESHALUMIN

Θερμο-ανακλαστικό & στεγανωτικό βερνίκι
αλουμινίου

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΣ	T*	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Χρώμα / Εμφάνιση	---	Ασημόχρουν λεπτόρευστο υγρό	Δήλωση Παραγωγού	---
Πυκνότητα	± 0.01	0.98	ISO 12185	g/cm ³
Σημείο Ανάφλεξης	<	21	EN ISO 2592	---
% Στερεών	± 2	40	EN ISO 3251	%
% Τέφρα	± 2	20	BS 2000-223	%
Συντελεστής Διάχυσης Υδρατμών	≥	20000	EN 1931	---
Αντίσταση σε δυναμική διάτρηση	≤	I-1	EOTA TR-006	---
Αντίσταση σε στατική διάτρηση	≤	L-1	EOTA TR-007	---
Αντίσταση σε Δυναμική Διάτρηση σε Χαμηλή Θερμοκρασία	≥	-10	EOTA TR-007	°C
Αντίδραση στη Φωτιά	≤	F	EN 13501-1	---
Συμπεριφορά σε εξωτερική φλόγα	≤	Froof	EN 1187	---
Συντελεστής ανακλαστικότητας • ορατό φως • εγγύς φως • υπεριώδεις	---	• Μέση τιμή R=72 • Μέση Τιμή R=77 • Μέση Τιμή R=74	ASTM E 903-96	%
Ομοιομορφία μετά από παραμονή 72h στους 23°C	---	Ουδείς διαχωρισμός διαλύτη, ή κατακάθιση μετά από ελαφρά ανάδευση	ASTM D-2824	---
Συνεκτικότητα Εφαρμογής	---	Ομαλή εφαρμογή με spray, ρολό και βούρτσα σε θερμοκρασία άνω των 10°C	ASTM D-2824	---

(*): Διακύμανσεις ονομαστικών τιμών

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.