



## ALUMIN

ΘΕΡΜΟ-ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ & ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

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

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ESHALUMIN** είναι ασφαλτικό διάλυμα αλουμινίου που χρησιμοποιείται για προστασία του ασφαλτικού υλικού μιας στεγανοποιημένης επιφάνειας, καθώς και για αντισκωριακή προστασία μεταλλικών επιφανειών.

Είναι μείγμα ασφάλτου, οργανικών διαλυτών, πάστας αλουμινίου και ειδικών προσθέτων. 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.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **ESHALUMIN** χρησιμοποιείται ευρέως για:

#### A. Προστασία παλαιών και νέων ασφαλτικών στρώσεων:

- Παλαιών και νέων ασφαλτικών επαλείψεων
- Νέων ασφαλτικών μεμβρανών με επικάλυψη χαλαζιακή άμμο ή λεπτό ύφασμα πολυπροπυλενίου (αράχνη). Το EshaLumin δεν εφαρμόζεται σε ασφαλτική 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.



### 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

*Για το MSDS επικοινωνήστε με το τμήμα Πωλήσεων.*



# ALUMIN

## ΘΕΡΜΟ-ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ & ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### 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,

χορτάρινη 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.

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για προστασία ασφαλτικών επιφανειών η κατανάλωση του **ESHALUMIN** κυμαίνεται από 0,100 - 0,200 Lt/m<sup>2</sup> ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και το πορώδες της επιφάνειας.

Για προστασία μεταλλικών επιφανειών, η κατανάλωση κυμαίνεται από 0,100 - 0,150 Lt/m<sup>2</sup> ανά στρώση.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

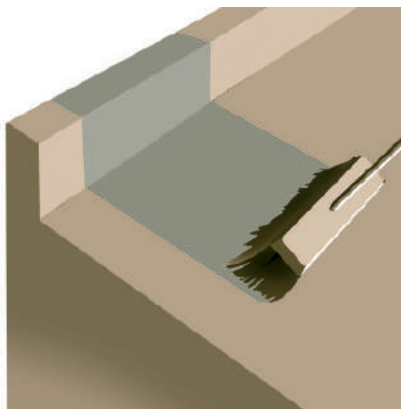
Ο καθαρισμός των εργαλείων γίνεται με βενζίνη ή πετρέλαιο.

#### 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.





ALUMIN

ΘΕΡΜΟ-ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ &amp; ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο τελικός υμένας του **ESHALUMIN** είναι απρόσβλητος από αραϊά διαλύματα οξέων και βάσεων, προσβάλλεται όμως από τα πετρελαιοειδή.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ	Δ*	ΕΠΙΔΟΣΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Χρώμα / Εμφάνιση	--	--	Ασημόχρουν λεπτόρευστο Υγρό	Δήλωση Παραγωγού
Πυκνότητα	gr/cm <sup>3</sup>	± 0.01	0.98	ISO 12185
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	°C	≥	- 10	EOTA TR-007
Αντίδραση στη Φωτιά	--	≤	F	EN 13501-1
Συμπεριφορά σε εξωτερική φλόγα	--	≤	Froof	EN 1187
Συντελεστής ανακλαστικότητας • ορατό φως • εγγύς φως • υπεριώδες	%	--	• 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 κατακρήση 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

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  
T 210 5518 700, F 210 5572 974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηλείου 18, 570 09  
Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, T 2310 783 725, F 2310 783 326 | www.esha.gr • info@esha.gr

