



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.

Το **EshaLumin** λειτουργεί ανεξάρτητα ή ως μέρος του συστήματος **Esha DIY Kit**, το οποίο είναι ολοκληρωμένο σύστημα στεγάνωσης και προστασίας για επιφάνειες από σκυρόδεμα, με υλικά, αξεσουάρ εφαρμογής και πολύ αναλυτικές οδηγίες εφαρμογής σε DVD και έντυπο φυλλάδιο.



ΧΡΗΣΕΙΣ

Το **EshaLumin** χρησιμοποιείται ευρέως για:

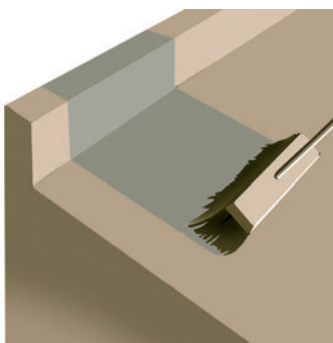
A. Προστασία παλαιών και νέων ασφαλτικών στρώσεων:

- 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.





ΘΕΡΜΟ-ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ & ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

1. Η επιφάνεια πρέπει να είναι απολύτως στεγνή, ομαλή, καθαρή, χωρίς σκουριές, σκόνες και σαθρά ή ξένα υλικά. Γράσα και λάδια πρέπει επίσης να απομακρύνονται.
2. 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.
3. 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.
4. 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 ανά-

δευση 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 0,10 - 0,20 kg/m² ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και το πορώδες της επιφάνειας.

Για προστασία μεταλλικών επιφανειών, η κατανάλωση κυμαίνεται από 0,10 - 0,15 kg/m² ανά στρώση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Με βενζίνη ή πετρέλαιο.



ΘΕΡΜΟ-ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ & ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Λεπτόρρευστο υγρό	Παρατήρηση
ΧΡΩΜΑ	Ασημόχρουν	Παρατήρηση
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	0,95 ± 0,05 gr/cm ³	ASTM D-1475
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	> 40 %	ASTM D-2824
Αδιάλυτα σε τριχλωραιθυλένιο	< 40 (% υπολείμματος)	ASTM D-2824
Μεταλλικό Αλουμίνιο	≥ 11 %	ASTM D-2824
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR (%)	69	ASTM E903-96
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία ε (± 0.02)	0,38	ASTM E408-71
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI	70	ASTM G159-98
Ομοιομορφία μετά από παραμονή για 72h στους 23° C	Ουδείς διαχωρισμός διαλύτη, ή κατακόθιση 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

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

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Το **EshaLumin** είναι πολύ εύφλεκτο γιατί περιέχει τολουόλιο. Συνιστάται να εφαρμόζεται μακριά από πηγές ανάφλεξης ή χώρους καπνίσματος και να μην εφαρμόζεται σε κλειστούς ή περιορισμένους χώρους χωρίς καλό εξαερισμό.
- 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 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 αναλυτικότερες προφυλάξεις ζητείστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) από το τμήμα πωλήσεων της Esha.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε δοχεία των **3,5 Kg** και **17 kg**.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε στεγασμένους χώρους, προφυλαγμένους από πηγές θερμότητας. Διατηρείται σε κλειστό δοχείο για ένα χρόνο.

Οι οδηγίες που αναγράφονται επάνω στη συσκευασία του προϊόντος υπερισχύουν 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: Παράλια Ασπροπύργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής
T +30 2105518700, F +30 2105572974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09, Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, T +30 2310783725, F +30 2310783326 | www.esha.gr • info@esha.gr



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



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