



ESHAUNIVERSAL® – ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΛΕΦΙΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΣΤΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μεμβράνη EshaUniversal είναι το νέο πρότυπο στη στεγάνωση, όσον αφορά στην ποιότητα και το περιβαλλοντικό αποτύπωμα του υλικού. Είναι ένα μοναδικό προϊόν στο είδος του. Πολύ περισσότερο ελαστικό, ανθεκτικό σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών, με περισσότερη σταθερότητα και διάρκεια χαρακτηριστικών στο χρόνο, από οποιαδήποτε υπάρχουσα στεγανωτική μεμβράνη. Το υλικό οφείλει την ανώτερη αυτή ποιότητα στη μοναδική του σύνθεση: Έχει στεγανωτικό μίγμα από συμπολυμερή πολυολεφίνης ασφάλτου (POCB), οπλισμό πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες υάλου και επικαλύψεις από γεωϋφασμα πολυπροπυλενίου.

Για την παραγωγή της EshaUniversal αναπτύχθηκε και κατοχυρώθηκε με πατέντα μια νέα μέθοδος παραγωγής, η οποία επιτυγχάνει μειωμένη κατανάλωση ενέργειας ανά m² υλικού.

Η EshaUniversal αποτελεί ολοκληρωμένη λύση στεγάνωσης γιατί τοποθετείται σε μια στρώση. Μπορεί να τοποθετηθεί σε επίπεδα και κεκλιμένα δώματα, με υπόστρωμα από σκυρόδεμα, ξύλο, ή μέταλλο, με διάφορες μεθόδους, ανάλογα την εφαρμογή:

- Ελεύθερη τοποθέτηση με έρμα
- Θερμοκόλληση στις ραφές της με πιστόλι θερμού αέρος και μηχανική στερέωση στα στηθαία
- Πλήρης επικόλληση με φλόγιστρο προπανίου

Τα πλεονεκτήματα της μεμβράνης συνοψίζονται ακολούθως:

- Μεγάλη ελαστικότητα (δυνατότητα επιμήκυνσης και επαναφοράς στην αρχική κατάσταση)
- Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες (-25°C)
- Εξαιρετική σταθερότητα χαρακτηριστικών
- Αυξημένη αντοχή στη γήρανση
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας
- Αυξημένη αντοχή σε ρηγματώσεις λόγω ελαστικής συμπεριφοράς
- Αυξημένη αντοχή σε διάτρηση και γενικά μηχανική καταπόνηση
- Εξαιρετική συγκολλητικότητα σε οποιοδήποτε υπόστρωμα

Company Certified by



EN ISO 9001: 2000

EN ISO 14001: 2004



ΠΡΟΤΥΠΑ/ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η ποιότητα της μεμβράνης EshaUniversal έχει πιστοποιηθεί με το UEAtcKOMO (K11190).

Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων για τα διαθέσιμα Πιστοποιητικά.



ALFA ALFA ENERGY A.B.E.E.

Γραφεία - Εργοστάσιο Αττική: Παραλία Ασπρόπυργου, 19300 Ασπρόπυργος Αττικής – Τηλ: 210-5518700 Fax: 210-5572974

Γραφεία - Αποθήκη Θεσ/νίκη: Ηπείρου 18, 57009 Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη – Τηλ: 2310-783725, Fax: 2310-783326

www.esha.gr info@esha.gr

A.M.A.E.:8088/03/B/86/63(06)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Technical Product Data Sheet

Product: Esha Universal Cold Adhesive

1. Delivery Conditions

01 Delivery form Euro pallet, (16 cans), shrink-wrapped.

02 Storage and transport See Material Safety Data Sheet.

2. General Information

01 Product identification Information on the Cans: Esha Universal Cold Adhesiveclass 3

Flammable liquids (label)
Production date, place, shift, year.

02 Application - As plaster for cold adhesive

roll

- Approved for use on decks with a slope restriction (5°)
- Particular for Esha Universal

03 Directions for application According to information on label

04 Product description Tixotrope paste, Penetration Bitumen, Solvents

and adhesives

3. Product Specifications Roll

01 General Specifications
Form : Paste
Colour : Black
Odeur : Bituminous

4. Specifications of the product

01 Physical properties

		Nominal value	Min.	Max.	Unit.
Flashpoint (NEN 3954)				34	30 50
Density					1240
Viscosity					
1140	1340	kg/m ³			
2000	1700	2600	mPas		

Comply with ZTVBe1B / NEN 6910

Company Certified by



EN ISO 9001: 2000

EN ISO 14001: 2004



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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε κάθετη θέση, προστατευμένα από απευθείας έκθεση στον ήλιο, τη βροχή, το χιόνι και τον πάγο.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

- Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας στην οποία πρόκειται να εφαρμοσθεί η στεγάνωση, με απομάκρυνση χαλαρών σημείων, σκόνης και λιπαρών ουσιών.

ALFA ALFA ENERGY A.B.E.E.

Γραφεία - Εργοστάσιο Αττική: Παραλία Ασπρόπυργου, 19300 Ασπρόπυργος Αττικής – Τηλ.: 210-5518700 Fax: 210-5572974
Γραφεία - Αποθήκη Θεσ/νίκη: Ηπείρου 18, 57009 Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη – Τηλ.: 2310-783725, Fax: 2310-783326
www.esha.gr info@esha.gr
Α.Μ.Α.Ε.:8088/03/Β/86/63(06)





- Ρύσεις επιφάνειας προς στεγάνωση: 1.5% κατ' ελάχιστον.
- Επάλειψη της ελαστομερούς ασφαλικής κόλλας Esha Roofcoat No10 με κατανάλωση περίπου 0,4-0,5 Kg/m² ή του ασφαλικού ασταριού EshaLac 50-S με κατανάλωση περίπου 0,3 Kg/m².
- Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί θερμή ασφαλτόκολλα σε κατανάλωση 1,5 Kg/m².
- Μετά την ξήρανση του ασφαλικού υλικού, η επιφάνεια είναι έτοιμη για την εφαρμογή των στεγανωτικών μεμβρανών.

Τοποθέτηση και επικόλληση ασφαλικής μεμβράνης

- Ξετύλιγμα και τοποθέτηση του ρολού EshaUniversal στη θέση που πρόκειται να εφαρμοσθεί. Ξανατύλιγμα της μεμβράνης σε ρολό για την εφαρμογή, ώστε να εξασφαλισθεί η τοποθέτηση του στη σωστή θέση (ευθυγράμμιση), ανάλογα με τις ρύσεις και τις μεμβράνες που έχουν ήδη τοποθετηθεί.
- Συγκόλληση της μεμβράνης στο υπόστρωμα με τη χρήση φλογίστρου. Η κόλληση ξεκινάει από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων.
- Οι μεμβράνες συγκολλούνται η μία παράλληλα με την άλλη, με τρόπο που να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιστη ροή του νερού.
- Η επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους θα πρέπει να είναι 8cm, τουλάχιστον, κατά μήκος του ρολού και 12cm, τουλάχιστον στα άκρα του. Οι επικαλύψεις των μεμβρανών κατά τη συγκόλληση φλογίζονται και πιέζονται ελαφρά, έως ότου τήγμα του ασφαλικού υλικού να εμφανιστεί στο σημείο της ένωσης, γεγονός ενδεικτικό της στεγανής συγκόλλησης των μεμβρανών.
- Οι ενώσεις εξομαλύνονται, με τη χρήση κατάλληλης καμπύλης σπάτουλας ή μυστριού.
- Σε περίπτωση ελεύθερης τοποθέτησης της στεγάνωσης (χωρίς συγκόλληση στο υπόστρωμα), θα πρέπει να προβλέπεται ικανού βάρους προστατευτική στρώση, για να εξαλειφεται ο κίνδυνος υπαρπαγής της στεγανωτικής μεμβράνης λόγω της ταχύτητας του αέρα. Η μεμβράνη EshaUniversal είναι ιδανική και για στεγανώσεις με μηχανική στερέωση.

Company Certified by



EN ISO 9001: 2000

EN ISO 14001: 2004

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.

Γραφεία - Εργοστάσιο Αττική: Παραλία Ασπρόπυργου, 19300 Ασπρόπυργος Αττικής – Τηλ: 210-5518700 Fax: 210-5572974
Γραφεία - Αποθήκη Θεσ/νίκη: Ηπείρου 18, 57009 Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη – Τηλ: 2310-783725, Fax: 2310-783326
www.esha.gr info@esha.gr
Α.Μ.Α.Ε.:8088/03/Β/86/63(06)