

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Χρώμα : Μαύρο

Ειδικό βάρος : 1.2g/cm<sup>3</sup> (1.2kg/l).

Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 αρχίζει να ρευστοποιείται στους 140°C, ενώ επανακτά την ελαστικότητά του με την επαναφορά του στην θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Επανειλημμένες θερμάνσεις καταστρέφουν τη δομή του.

Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 παραμένει ελαστικό στο εύρος των θερμοκρασιών από -20°C έως 80°C.

Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 μετά την εφαρμογή του δεν συρρικνώνεται και αντέχει στην γήρανση.

Δεν προσβάλλει την πολυουρεθάνη, τονυαλοβάμβακα, κ.λ.π., ενώ αντέχει σε απορρυπαντικά και αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων.

Αντίθετα προσβάλλεται από διαλύτες, λάδια και πετρελαιοειδή, ενώ προσβάλλει την διογκωμένη πολυστερίνη και εξηλασμένη πολυστηρόλη.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 συμφωνεί με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών FEDERAL SPECIFICATIONS SS-S-164 και BS 2499 TYPE A2.

Διεισδυτικότητα: 0,60 (Κώνος 25°C, 150gr 5sec).

Ρευστότης: 0,20 (60°C σε 75° γωνία).

Πρόσφυση: Καμία αποκόλληση (τρεις κύκλοι σε 0° F)

Υποβάθμιση: Καμία (μετά 6 ώρες σε 180°C)

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 δεν είναι τοξικό και δεν περιέχει διαλύτες.

Συνιστάται η ανάδευση κατά την θέρμανσή του, ενώ πρέπει να αποφεύγεται η εισπνοή των ατμών του.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε δοχεία των 20 kg.

## ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ

Εφόσον τα δοχεία παραμένουν κλειστά, δεν παρατηρείται αλλοίωση.

## CONSUMPTION

ESHASEALER 164: Indicatevely for a joint of 2 cm in width (1.4 cm in depth) 336g per run meter.

ESHALAC (primer): 400g/m<sup>2</sup> of joint sealing surface

## GENERAL PROPERTIES

Colour : Black

Specific gravity : 1.2g/cm<sup>3</sup>.

ESHASEALER 164 softens at approx 140°C. It recovers its elastic properties when is subsequently brought to ambient temperature. It remains elastic within the temperature range of -20°C to 80°C. Repeated heating cycles may alter its properties.

ESHASEALER 164 does not shrink upon its application and is particularly durable to ageing.

It has no effect on polyurethane foam, glass-wool etc.

It is resistant to detergents, dilute acid, and alkali solutions. It is attacked by solvents mineral oils, and attacks polystyrene.

## SPECIFICATIONS

ESHASEALER 164 fulfills the requirements of the FEDERAL SPECIFICATION SS-S-164, and BS 2499 TYPE 2.

## PRECAUTIONS

ESHASEALER 164 does not contain solvents.

ESHASEALER 164 is combustible at higher temperatures.

Vapour inhalation during heating must be avoided.

## PACKAGING

Pails of 20 Kg.

## STORAGE

In closed pails remains practically unaffected with time.

## NOTE

All data given herein is for information only and cannot be considered as standard specification and conditions of sale. Prior tests should be made by the user under his own processing conditions.

### ΚΥΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
- ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ
- ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ
- ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ (ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ-ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ)
- ΥΛΙΚΑ ΣΦΡΑΓΙΣΕΩΣ ΑΡΜΩΝ
- ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

### RANGE OF MAIN PRODUCTS

- BITUMINOUS ROAD BUILDING PRODUCTS
- OXIDIZED BITUMEN
- BITUMINOUS ROOFING FELTS AND WATERPROOFING MEMBRANES
- WATERPROOFING AND ANTICORROSIVE COATINGS
- SEALANTS
- LAMINATED POLYURETHANE BOARDS



**ALFA ALFA ENERGY A.B.E.E.**  
Βιομηχανία Ασφαλτικών και Χημικών Προϊόντων  
Παραλία Ασπροπύργου, 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής  
Τηλ.: 210 - 55.74.600, Fax: 210 - 55.72.974  
e-mail: info@esha.gr, http://www.esha.gr

**ALFA ALFA ENERGY S.A.**  
Asphalt and Chemical Products Manufacturing  
Paralia Aspropyrgou, 193 00 Aspropyrgos Attikis  
Tel.: +30 210.55.74.600 Fax: +30 210.55.72.974  
www.esha.gr, e-mail: info@esha.gr



# ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164

## ΥΛΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΕΩΣ ΑΡΜΩΝ

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.

Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 είναι ελαστομερές ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ υλικό σφραγίσεως αρμών εν θερμώ. Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 παρακολουθεί παραμορφώσεις αρμού μεγαλύτερες του 20%.

Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 έχει καλή πρόσφυση τόσο σε πορώδες όσο και σε λείες επιφάνειες.

### ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 χρησιμοποιείται για την σφράγιση δευτερεύουσας κυρίως σημασίας π.χ. σε αρμούς κτιρίων, οδών, βιομηχανικών εγκαταστάσεων, γεφυρών κ.λ.π., όπου και βρίσκεται μεγάλο πεδίο εφαρμογών.

### ΣΥΣΤΑΣΗ

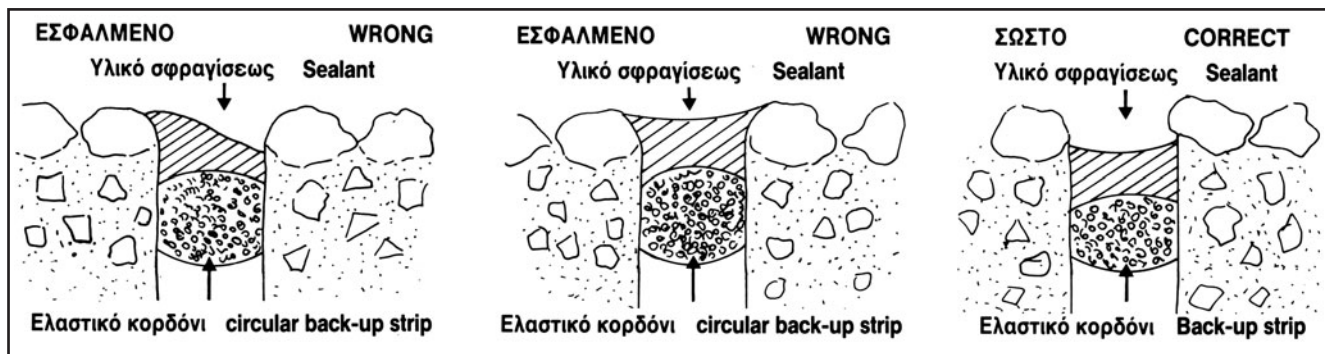
Το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 είναι μίγμα εξευγενισμένης ασφάλτου, συνθετικών ελαστικών, ρητινών, πλαστικοποιητών και αδρανών.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### α) Προετοιμασία αρμού

Ο αρμός πρέπει να είναι καθαρός και στεγνός χωρίς σκόνες, λάδια και ξένα υλικά. Παλαιά υλικά πληρώσεως πρέπει να απομακρύνονται.

Για την σωστή διαμόρφωση και λειτουργία του αρμού, συνιστάται η τοποθέτηση ελαστικού κορδονιού κλειστών κυφελών σε βάθος ίσο με το 0,7-0,8 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm όπως εμφανίζεται στο ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.



#### β) Σφράγισμα αρμού

Για καλύτερη πρόσφυση, 1 έως 2 ώρες προ της εφαρμογής του, συνιστάται επάλειψη (αστάρωμα) των παρειών του αρμού με ασφαλτικό βερνίκι ΕΣΧΑΛΑΚ. Για την εφαρμογή του, το ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 θερμαίνεται στους 180°C.

Συνιστάται η θέρμανσή του σε λουτρό θερμού λαδιού (bain marie).

Παρατεταμένη θέρμανση πάνω από τους 220°C, μπορεί να επιφέρει υποβάθμιση των ελαστικών ιδιοτήτων του.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

ΕΣΧΑΣΗΛΕΡ 164 : E.B. 1,2g/cm<sup>3</sup>  
(ενδεικτικά ανά τρ. μέτρο αρμού 2 cm πλάτους: 100cm x 2cm x 1.4cm x 1.2g/cm<sup>3</sup>=336g).

ΕΣΧΑΛΑΚ (αστάρι) : 400g/m<sup>2</sup> αναπτύγματος επιφάνειας παρειών αρμού.

# ESHASEALER 164

## SEALANT

### GENERAL DESCRIPTION

ESHASEALER 164 is an elastomeric, hot pured BITUMINOUS Sealant. It provides a permanently elastic jointing compound capable of accomodating a joint movement larger than 20%.

ESHASEALER 164 adheres strongly to porous as well as to smooth surfaces.

### TYPICAL APPLICATIONS

ESHASEALER 164 is designed for sealing horizontal joints in constructional works, eg. roads, buildings, industrial floors, bridges, etc.

### COMPOSITION - TYPES

ESHASEALER 164 is composed of modified bitumen, elastomers synthetic resins, plasticizers and fillers.

### APPLICATION METHOD

#### a) Joint preparation

Joints should be dry dust free, clean from oils and foreign matter. Previously used materials should be well removed. Sealing depth should not be less than a fraction of 0.7 the joint's width, and be at least 7mm, as shown in the DIAGRAM.

#### b) Joint sealing

For better adhesion, joint surface should be primed before sealing. The bituminous varnish ESHALAC is recommended as a primer to be used 1 to 2 hours before sealing. The pouring temperature of ESHASEALER 164 is 180°C.

The use of an oil bath for heating is recommended.

Exceeding 220°C may result in permanent loss of its elastic properties.

