



**we know how**  
since 1962

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

# ESHAPOLYPHALT (A+B)

Ελαστομερές ασφαλτο-πολυουρεθανικό  
σφραγιστικό 2 συστατικών



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **EshaPolyphalt A+B** είναι υψηλών απαιτήσεων, αυτοεπιπεδούμενο, ελαστομερές υλικό σφραγίσεως αρμών, δύο συστατικών (A+B), ασφαλτο-πολυουρεθανικής βάσης.

Με τον πολυμερισμό του δημιουργεί ελαστικό σφραγιστικό υλικό ικανό να ακολουθεί παραμορφώσεις αρμών μεγαλύτερες του 25%. Είναι αυτοεπιπεδούμενο και τα συστατικά αναμιγνύονται σε αναλογία 1:1 (v/v) κατά όγκο. Ο πολυμερισμός τους οδηγεί σε ένα πολυουρεθανικό ελαστικό υλικό, το οποίο παραμένει ελαστικό σε ένα θερμοκρασιακό εύρος από -40°C έως +80°C.

Το **EshaPolyphalt A+B** παρουσιάζει πολύ καλή αντίσταση στη γήρανση. Δεν επηρεάζει τον αφρό πολυουρεθάνης και το πολυαιθυλένιο. Έχει υψηλή ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών. Είναι ανθεκτικό στα απορρυπαντικά, τα ορυκτέλαια, τα ασθενή οξέα και τα διαλύματα αλκαλίων. Προσβάλλει την πολυστερίνη.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **EshaPolyphalt A+B** χρησιμοποιείται για:

- Σφράγιση οριζοντίων αρμών όλων των δομικών στοιχείων και των καταστροφμάτων γεφυρών.
- Περιμετρική οριζόντια σφράγιση στεγανωτικών ασφαλτικών μεμβρανών

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### α) Προετοιμασία αρμού

Ο αρμός πρέπει να είναι καθαρός και στεγνός, χωρίς σκόνες, λάδια και ξένα υλικά. Παλαιά υλικά σφράγισης πρέπει να απομακρύνονται. Πριν την εφαρμογή συνιστάται η χρήση χαρτοταινίας στις δύο πλευρές του αρμού για την αποφυγή λερωμάτων. Το βάθος του αρμού δεν πρέπει να είναι μικρότερο από το 70% του πλάτους του αρμού και να είναι τουλάχιστον 7mm, όπως φαίνεται στο διάγραμμα παρακάτω.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Υψηλών απαιτήσεων ελαστομερές, σφραγιστικό υλικό
- ▶ Δύο συστατικών (A+B)
- ▶ Εμφανίζει καλή πρόσφυση για όλα τα δομικά υλικά

**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

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

## ESHAPOLYPHALT (A+B)

Ελαστομερές ασφαλτο-πολυουρεθανικό  
σφραγιστικό 2 συστατικών



### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Το **EshaPolyphalt A+B** πληροί τις προϋποθέσεις των προδιαγραφών:

ASTM D 1850 61T, DIN 18540, FEDERAL SPECIFICATION SS-S-200D & EN14188-2 (TYPE M-SL-D).

*Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων της ESHA για τα διαθέσιμα πιστοποιητικά.*

### β) Σφράγιση αρμού

Για καλύτερη πρόσφυση η επιφάνεια του αρμού πρέπει να ασταρωθεί πριν τη σφράγιση με πολυουρεθανικό αστάρι **EshaPrimer 21** το οποίο πρέπει να εφαρμοστεί τουλάχιστον 1-2 h πριν την εφαρμογή του **EshaPolyphalt A+B**, αλλά όχι πέραν των 4h.

Τα συστατικά A+B αναμυγνίζονται σε αναλογία 1:1 κατά όγκο και αναδεύονται με μηχανικό αναδευτήρα προς μία κατεύθυνση σε χαμηλή ταχύτητα (μέχρι 300 rpm) μέχρι την ομογενοποίηση του υλικού. Συνίσταται η συνέχιση της ανάδευσης για επιπλέον 3min μετά την ομογενοποίηση. Προσοχή να μην παγιδευτεί αέρας κατά την ανάδευση.

Ο χρόνος μεταξύ της ανάμιξης των συστατικών και της σφράγισης του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30-45 min. Ο χρόνος πολυμερισμού εξαρτάται από τις συνθήκες του περοβάλλοντος. Η σκλήρυνση αρχίζει να γίνεται εμφανής σε 1-2 ώρες μετά την εφαρμογή και χρειάζονται τουλάχιστον 24 h για την αναπύξη της τελικής μορφής.

Το **EshaPolyphalt A+B** εφαρμόζεται με έγχυση ή κατάλληλο πιστόλι πλήρωσης αρμού. Για εκτεταμένες σφραγίσεις αρμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ειδικός αυτοκινούμενος μηχανισμός.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για αρμό πλάτους 2 cm και βάθους 1.4 cm, η ενδεικτική κατανάλωση του **EshaPolyphalt A+B** ανά τρέχον μέτρο είναι:

$$100 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 1.4 \text{ cm} \times 1.0 \text{ g/cm}^3 = 280 \text{ g.}$$

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σετ μεταλλικών δοχείων 40 Lt (2 δοχεία, 20 Lt συστατικό A & 20 Lt συστατικό B)

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **EshaPolyphalt A+B** διατηρείται για τουλάχιστον ένα έτος σε σφραγισμένα δοχεία και αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον. Όχι έκθεση σε πηγές θερμότητας. Μετά την ανάμιξη, το προϊόν θα πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.



**we know how**  
since 1962

**ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

## **ESHAPOLYPHALT (A+B)**

**Ελαστομερές ασφαλτο-πολυουρεθανικό  
σφραγιστικό 2 συστατικών**

### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (Από το στόμα). Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Μακριά από παιδιά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείστε σκόνη ABC πυροσβεστήρας για να κατάσβεση. Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.**

**UFI A: ΧΥΕ1-J0CH-C00E-PWGW**

**UFI B: V660-P0XY-X00Y-FP6D**

*Για επιπλέον πληροφορίες ζητήστε το MSDS του υλι- κού από το τμήμα πωλήσεων της ESHA*



Σήμερα η Esha είναι ο N01 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.esha.gr](http://www.esha.gr)



we know how  
since 1962

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

## ESHAPOLYPHALT (A+B)

Ελαστομερές ασφαλτο-πολυουρεθανικό  
σφραγιστικό 2 συστατικών

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες Mix (A+B)	Επίδοση	Μέθοδος Ελέγχου
Χρώμα	Μαύρο	Οπτική παρατήρηση
Αναλογία Ανάμιξης (κατά όγκο)	A:B = 1:1	---
Πυκνότητα	1,0 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>	EN 13880 – 1
Ρυθμός πολυμερισμού (σε 8h)	> 80%	EN 14187 – 1
Ικανότητα αυτοεπιπέδωσης (σε οριζόντιο επίπεδο, 5°C)	≤ 1 mm	EN 14187 – 3
Αντοχή σε εμβάπτιση αραιών διαλυμάτων οξέων ή βάσεων (υγρό εμβάπτισης 5% HCL και 5% NaOH)	≤ -25% μεταβολή μάζας ≤ ±30% μεταβολή όγκου	EN 14187 – 4
Ελαστική επαναφορά	≥ 80%	EN ISO 7389
Σκληρότητα Shore A	30 ± 3	EN 13880 – 5
Αντοχή σε υδρόλυση (Αλλαγή σκληρότητας Shore A)	≤ ±50%	EN 14187 – 5
Αντοχή στη φωτιά	Δεν ρέει Δεν απολεπίζεται	EN 14187 – 7
Συνάφεια: Μέτρο ελαστικότητας για 100%	≥ 0,15MPa (στους 23°C) ≤ 0,6MPa (στους -20°C)	EN 28340

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.