



## POLYSEAL A+B

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΑΡΜΩΝ -  
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ - ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ESHAPOLYSEAL A+B** είναι υψηλών απαιτήσεων, αυτοεπιπεδούμενο, ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό σφραγίσεως αρμών, δύο συστατικών (A+B).

Με τον πολυμερισμό του δημιουργεί ελαστικό σφραγιστικό υλικό, ικανό να παρακολουθεί παραμορφώσεις αρμού μεγαλύτερες του 25%. Έχει καλή πρόσφυση σε όλα τα κοινά οικοδομικά υλικά (σκυρόδεμα, γυαλί, ξύλο, μέταλλο κ.α.).

Το **ESHAPOLYSEAL A+B** παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στη γήρανση και παραμένει ελαστικό στο εύρος των θερμοκρασιών από -30°C έως 100°C.

Είναι ανθεκτικό σε απορρυπαντικά αραιά όξινα και αλκαλικά διαλύματα, πετρελαιοειδή και κηροζίνη. Δεν επηρεάζει τον αφρό πολυουρεθάνης, το πολυαιθυλένιο και τον υαλοβάμβακα.

Η ανάμιξη των συστατικών του (A+B) γίνεται σε προζυγισμένη αναλογία A:B συσκευασμένων υλικών.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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

- Σφράγιση οριζόντιων αρμών διαστολής οποιονδήποτε σταθερών δομικών στοιχείων π.χ. σκυρόδεμα, μέταλλο, μάρμαρο, κ.λ.π.
- Σφράγιση αρμών χώρων στάθμευσης

Το **ESHAPOLYSEAL A+B** έχει άριστη πρόσφυση σε όλα τα σταθερά δομικά υλικά.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- **ΣΕΤ (A+B): 4,5 Kg (A 3,4 Kg + B 1,1 Kg)**
- **ΣΕΤ (A+B): 13,2 Kg (A 10 Kg + B 3,2 Kg)**

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για αρμό πλάτους 2 cm και βάρους 1.4 cm, η ενδεικτική κατανάλωση του **ESHAPOLYSEAL A+B** ανά τρέχον μέτρο είναι:  $100\text{cm} \times 2\text{cm} \times 1.4\text{cm} \times 1.35 \text{ g/cm}^3 = 378 \text{ gr}$ .

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά σε ξηρό περιβάλλον και θερμοκρασία 10-25°C δεν παρατηρείται αλλοίωση για 12 μήνες.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### α) Προετοιμασία Αρμού

Οι αρμοί πρέπει να είναι στεγνοί και καθαροί, απαλλαγμένοι από λάδια, βρωμιές και σκόνες. Παλιά υλικά σφράγισης πρέπει να έχουν απομακρυνθεί πλήρως. 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.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Προξενεί ερεθισμό του δέρματος. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μακριά από παιδιά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

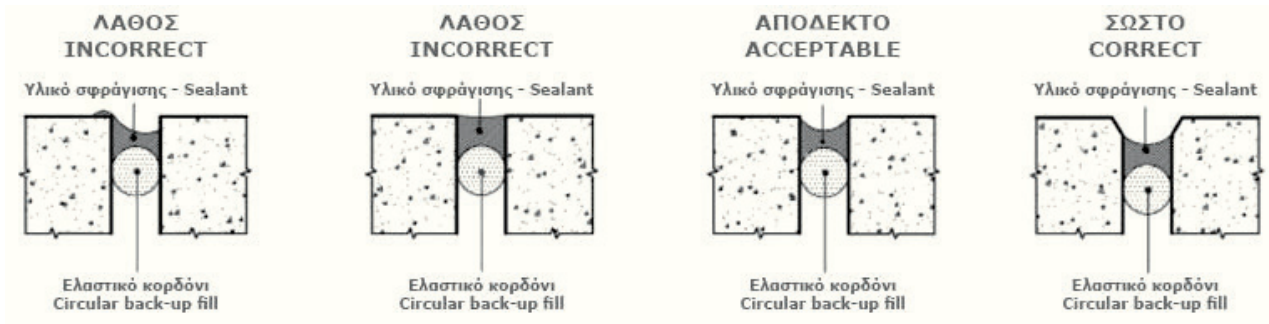
Για επιπλέον πληροφορίες ζητήστε το MSDS του υλικού από το τμήμα πωλήσεων της **ESHA**

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Το **ESHAPOLYSEAL A+B** πληροί την EN 14188-2, τις προϋποθέσεις των προδιαγραφών FEDERAL SPECIFICATIONS SS-S-200D, BS 5212 και τις απαιτήσεις του EN14187-4.



## POLYSEAL A+B

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΑΡΜΩΝ -  
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ - ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ

## β) Σφράγιση

Για καλύτερη πρόσφυση η επιφάνεια του αρμού πρέπει να ασαρωθεί πριν τη σφράγιση με **ESHAPRIMER 21**, το οποίο πρέπει να εφαρμοστεί τουλάχιστον 15' έως 3 ώρες πριν τη σφράγιση.

Τα δύο συστατικά του (A+B) αναμιγνύονται με ήπιο τρόπο και αναδεύονται κατά μια μόνο φορά κατά προτίμηση με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (80-150 rpm), ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία φυσαλίδων. Συνιστάται η παράταση της ανάδευσης για ακόμα 3 min, μετά την πλήρη ομογενοποίηση του υλικού. Ο χρόνος μεταξύ ανάμιξης του υλικού και έγχυσης στον αρμό δεν πρέπει να ξεπερνά τα 30 λεπτά. Τα υλικά θεωρούνται ότι έχουν αναμιχθεί σωστά όταν αποκτήσουν ομοιόμορφο χρώμα.

Η στερεοποίηση επέρχεται συνήθως σε 1-2 ώρες ενώ απαιτούνται 24 ώρες τουλάχιστον για να λάβει το **ESHAPOLYSEAL A+B** την τελική του μορφή. Ο χρόνος πολυμερισμού εξαρτάται από την θερμοκρασία και υγρασία του περιβάλλοντος. Υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υγρασίας μειώνουν το χρόνο εργασιμότητας και ωρίμανσης, ενώ οι χαμηλές τον αυξάνουν.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
Χρώμα	(-)	Γκρι	Οπτικά
Πυκνότητα	g/cm <sup>3</sup>	1,35 ± 0.1	EN 13880-1
Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος (σε 25°C, 50%RH)	h	≤ 5	EN 14187-2
Ρυθμός πολυμερισμού	%	> 80	EN 14187-1
Ικανότητα Αυτοεπιπέδωσης (οριζόντιο επίπεδο, 5°C)	mm	≤ 1	EN 14187-3
Αντοχή σε εμβάπτιση αραιών διαλυμάτων οξέων ή βάσεων	%	≤ -25% μεταβολή μάζας ≤ ±30% μεταβολή όγκου	EN 14187-4 (υγρό εμβάπτισης 5% HCL και 5% NaOH)
Αντοχή εμβάπτισης σε καύσιμο αναφοράς (test Fuel II, 24h, 50°C)	%	≤ 5% μεταβολή μάζας	EN 14187-4
Ελαστική Επαναφορά	%	≥ 70	EN ISO 7390
Σκληρότητα Shore A		30 ± 3	EN 14187-5
Αντοχή σε υδρόλυση (Αλλαγή σκληρότητας Shore A)	%	≤ ±50	EN 14187-5
Μέτρο ελαστικότητας για 100% επιμήκυνση επί 24h σε 23°C	MPa	≥ 0.15	EN 10002-1
Αντοχή σε φωτιά	-	Δεν ρέει Δεν απολεπίζεται	EN 14187-7

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: Παραλία Ασπρόπυργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής  
Τ +30 2105518700, F +30 2105572974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09, Καλοχώρι  
Θεσσαλονίκης, Τ +30 2310783725, F +30 2310783326 |  
www.esha.gr • info@esha.gr

