



we know how
since 1962

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
ΠΟΛΥΣΟΥΛΦΙΔΙΚΑ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ

ESHATHIOSEAL A+B

Ελαστομερές πολυσουλφιδικό σφραγιστικό 2 συστατικών



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **EshaThioseal A+B** είναι υψηλών απαιτήσεων, ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό σφραγίσεως αρμών, δύο συστατικών (A+B).

Με τον πολυμερισμό του δημιουργεί ελαστικό σφραγιστικό υλικό ικανό να ακολουθεί παραμορφώσεις αρμών μεγαλύτερες του 25%. Παρουσιάζει εξαιρετική

αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες, στη UV ηλιακή ακτινοβολία, στην υπαρξη χημικών και απορρυπαντικών. Το **EshaThioseal A+B** έχει άριστη πρόσφυση σε όλα τα σταθερά δομικά υλικά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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

- Σφράγιση οριζοντίων & κατακόρυφων αρμών διαστολής κτιρίων & οποιονδήποτε σταθερών δομικών στοιχείων πχ σκυρόδεμα, μέταλλο, μάρμαρο κλπ.
- Σφράγιση αρμών σε δεξαμενές νερού, σε δάπεδα χώρων παρασκευής & αποθήκευσης τροφίμων.
- Αρμοί σε ξύλινα καταστρώματα πλοίων (decks)
- Τιμεντένια κανάλια μεταφοράς νερού.
- Αρμούς διατολής σε δομές που υπόκεινται σε έκθεση χημικών
- Σφράγιση αρμών σε προκατασκευασμένα πάνελ σκυροδέματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά, σε στεγνό περιβάλλον, μακριά από την έκθεση στον ήλιο και θερμοκρασίες μεταξύ 10-40°C δεν παρατηρείται αλλοίωση για 12 μήνες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία των 5 Kg.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Υψηλή ελαστικότητα - Ικανό να παρακολουθεί παραμορφώσεις αρμού μεγαλύτερες του 25%
- ▶ Εξαιρετική αντοχή στην UV ακτινοβολία
- ▶ Αντοχή σε χημικά και απορρυπαντικά
- ▶ Καλή πρόσφυση σε όλα τα σταθερά 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
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ

ESHATHIOSEAL A+B

Ελαστομερές πολυσουλφιδικό σφραγιστικό 2
συστατικών



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Το **EshaThioseal A+B** πληροί τις προϋποθέσεις των προδιαγραφών EN14188-2, DIN18540, BS 4254 και US Standard specification M-41 για ελαστομερή σφραγιστικά αρμών σε κανάλια και δεξαμενές ύδρευσης.

Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων της ESHA για τα διαθέσιμα πιστοποιητικά.

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.

β) Σφράγιση αρμού

Για καλύτερη πρόσφυση η επιφάνεια του αρμού πρέπει να ασαρωθεί πριν τη σφράγιση με πολυουρεθανικό αστάρι **EshaPrimer 21** το οποίο πρέπει να εφαρμοστεί τουλάχιστον 1 με 2 ώρες πριν την εφαρμογή του **EshaThioseal A+B**.

Τα δύο συστατικά A+B αναδεύονται με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (μέχρι 450 rpm) μέχρι την ομογενοποίηση του υλικού. Η ανάμιξη καθίσταται πιο εύκολη όσο η θερμοκρασία του περιβάλλοντος του υλικού είναι μεγαλύτερη. Συνιστάται η συνέχιση της ανάδευσης για επιπλέον 3min μετά την ομογενοποίηση (υλικό γκρι χρώματος). Προσοχή να μην παγιδευτεί αέρας κατά την ανάδευση.

Ο χρόνος μεταξύ της ανάμικης των συστατικών και της σφράγισης του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 min. Ο χρόνος πολυμερισμού εξαρτάται από τις συνθήκες του περιβάλλοντος. Η σκλήτρωση αρχίζει να γίνεται εμφανής 2 ώρες μετά την εφαρμογή και ολοκληρώνεται μετά από 5 ημέρες. Η τελικές αντοχές επιτυγχάνονται μετά από 7 ημέρες.

Το **EshaThioseal A+B** εφαρμόζεται με σπάτουλα ή κατάλληλο πιστόλι. Για εκτεταμένες σφραγίσεις αρμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ειδικό αυτοκινούμενος μηχανισμός.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

$100 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 1.4 \text{ cm} \times 1.4 \text{ gr/cm}^3 = 392 \text{ gr}$.



we know how
since 1962

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ

ESHATHIOSEAL A+B

Ελαστομερές πολυσουλφιδικό σφραγιστικό 2
συστατικών

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Προσοχή. Υποπο για πρόκληση καρκίνου. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μακριά από παιδιά. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Περιέχει αλκάνια, C10-13, χλωρο.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Περιέχει thiram (θιράμη) (ISO). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

UFI: MD70-S0MJ-700W-QFC9

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Το **EshaThioseal A+B** πληροί τις προϋποθέσεις των προδιαγραφών EN14188-2, DIN18540, BS 4254 και US Standard specification M-41 για ελαστομερή σφραγιστικά αρμών σε κανάλια και δεξαμενές ύδρευσης.

Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων της ESHA για τα διαθέσιμα πιστοποιητικά.

ESHATHIOSEAL A+B

Ελαστομερές πολυσουλφιδικό σφραγιστικό 2
συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	T*	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Χρώμα	---	Γκρι (μετά την ανάμιξη)	Οπτική παρατήρηση	---
Φυσική κατάσταση	---	Ελαστομερής μάζα	Οπτική παρατήρηση	---
Πυκνότητα	± 0.1	1,4	EN 13880-1	g/cm ³
Αναλογία ανάμιξης	---	10:1	DIN 18540	p.b.w. (A/B)
Ρυθμός Πολυμερισμού (σε 8h)	---	80	EN 14187-1	%
Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος (σε 25°C,50%RH)	≤	10	EN 14187-2	h
Ικανότητα εκκροής από ακροφύσιο	>	70	EN 28394	ml/min
Ελαστική Επαναφορά	≥	90	EN ISO 7389	%
Σκληρότητα Shore A	± 5	30	ISO 868-2003	---
Αντοχή σε υδρόλυση (Αλλαγή σκληρότητας Shore A)	≤	±50	EN 14187-5	%
Αντοχή σε εμβάπτιση αραιών διαλυμάτων οξέων ή βάσεων (υγρό εμβάπτισης 5% HCL και 5% NaOH)	---	≤-25% μεταβολή μάζας ≤ ±30% μεταβολή όγκου	EN 14187-4	%
Συνάφεια: Μέτρο ελαστικότητας για 100%	---	≥ 0,15MPa (στους 23°C) ≤ 0,6MPa (στους -20°C)	EN 28340	MPa
Ρυθμός εκροής από ακροφύσιο διαμέτρου 5mm	>	70	EN 28394	ml/min
Ελαστική επαναφορά για 100% επιμήκυνση επί 24h & 1h ηρεμία	>	90	ΠΕΤΕΠ 08-05-02-05	%
Τάση για επιμήκυνση 100%	≤	3,5	DIN 18540	Kp/cm ² (0,343 MPa)
Αποκολλήσεις σε έκταση αρμού κατά 150%	---	Καμία αποκόλληση	DIN 18540	---
Μείωση όγκου	≤	0,45	DIN 18540	%
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (150% επιμήκυνση)	---	Χωρίς ρωγμές χωρίς απώλεια πρόσφυσης	DIN 18540	---
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (100% επιμήκυνση)	---	χωρίς ρωγμές χωρίς απώλεια πρόσφυσης	DIN 18540	---
Αντοχή σε φωτιά	---	Δεν ρέει, Δεν απολεπίζεται	EN 14187-7	---
Προτεινόμενο αστάρι	---	Για πορώδεις επιφάνειες EshaPrimer-21 Για μη πορώδεις επιφάνειες EshaPrimer DM	---	---

(*): Διακύμανσεις ονομαστικών τιμών

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 υποσώματα και τις επιπτώσεις 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 επιπτώσεις συνθήκες εφαρμογής.