



POLYSEAL 1K

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ESHAPOLYSEAL 1K** είναι πολυουρεθανικό σφραγιστικό υλικό, θιξοτροπικής μορφής, ενός συστατικού. Όταν έρθει σε επαφή με τον ατμοσφαιρικό αέρα πολυμερίζεται και σχηματίζει μία ελαστική και συμπαγή μάζα.

Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και υδατοστεγανότητα. Δεν είναι διαβρωτικό και μπορεί να βαφτεί με χρώματα νερού. Συνιστάται να γίνει δοκιμή πριν την βαφή σε μία μικρή επιφάνεια.

Δεν είναι ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες, ισχυρά όξινα και αλκαλικά διαλύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **ESHAPOLYSEAL 1K** είναι σχεδιασμένο για χρήση ως:

- Σφραγιστικό οριζόντιων και κάθετων αρμών
- Σφραγιστικό αρμών σε επαφή με μεταλλικές επιφάνειες, δε διαβρώνει και δεν οξειδώνει.
- Σφραγιστικό αρμών μεταξύ ομοειδών και ετεροειδών υλικών σε κλασικά Κτιριακά και Τεχνικά Έργα,
- Βιομηχανικές εφαρμογές

Το **ESHAPOLYSEAL 1K** παρουσιάζει καλή πρόσφυση στα περισσότερα υλικά, όπως τσιμέντο, γυαλί, ξύλο, μέταλλο.

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.

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 λεπτά έως 3 ώρες πριν τη σφράγιση. Σε περιπτώσεις που παρατηρείται υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία, συνιστάται η χρήση ασαριού **ESHADESMOLAST PRIMER AQUA 2K**.



Όπου απαιτείται, ρυθμίζεται το βάθος της σφραγίσεως, με κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου, αποφεύγοντας έτσι την πρόσφυση του υλικού στον πυθμένα, η οποία εμποδίζει την ελεύθερη παρακώλυση της κίνησης του αρμού.

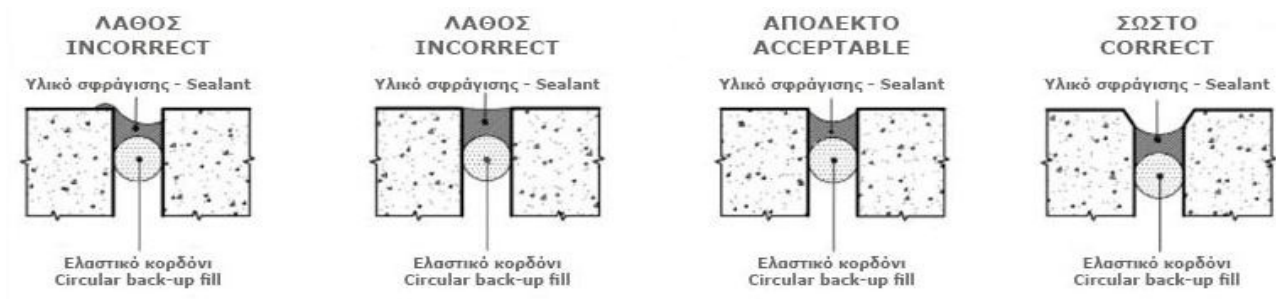
Το **ESHAPOLYSEAL 1K** εφαρμόζεται στον αρμό με ειδικό πιστόλι χειρός. Αμέσως μετά την εφαρμογή του υλικού η τελική επιφάνεια του αρμού διαμορφώνεται (καμπυλώνεται) με σπάτουλα ή με δάκτυλο βρεγμένο με σαπουνόνερο.

Η στερεοποίηση επιτυγχάνεται σε 1-2 ώρες. Οι τελικές ιδιότητες του **ESHAPOLYSEAL 1K** επιτυγχάνονται σε χρονική περίοδο τουλάχιστον 24h. Ο χρόνος πολυμερισμού εξαρτάται από τη θερμοκρασία και την υγρασία περιβάλλοντος.



POLYSEAL 1K

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
Χρώμα		ΓΚΡΙ	Οπτικά
Πυκνότητα	g/cm ³	1.25 ± 0.1	EN 13880-1
Χρόνος Σχηματισμού υμενίου (25°C/ 50% RH)	h	≤ 4	EN 14187-2
Ωρίμανση (στις 3 μέρες)	%	> 80	EN 14187-1
Ικανότητα Εξέλασης από Φύσιγγα	ml/min	≥ 70	EN 28394
Αντίσταση σε αραιά όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5% HCl & 5% NaOH)	%	≤ -25 (αλλαγή στη μάζα) ≤ ± 30 (αλλαγή στον όγκο)	EN 14187-4
Ελαστική Επαναφορά	%	≥ 70	EN ISO 7389
Σκληρότητα SHORE A	-	30 ± 3	EN 14187-5
Αντίσταση στην Υδρόλυση (αλλαγή στη σκληρότητα SHORE A)	%	≤ ± 50	EN 14187-5
Μετρο Ελαστικότητας σε 100% επιμήκυνση (24h, 23°C)	MPa	≥ 0.15	EN 10002-1
Αντίσταση στη φλόγα	-	χωρίς ροή και απολέπιση	EN 14187-7

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για αρμό πλάτους 2 cm και βάθους 1.4 cm, η ενδεικτική κατανάλωση του **ESHAPOLYSEAL 1K** ανά τρέχον μέτρο είναι: 100cm x 2cm x 1.4cm x 1.25 g/cm³ = 350 g.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινο κουτί με 15 λουκάνικα των 600 ml.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **ESHAPOLYSEAL 1K** αποθηκεύεται για τουλάχιστον 9 μήνες σε δροσερό (T<25°C) και ξηρό χώρο.

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



EN ISO 9001:2008



EN ISO 14001:2004

