

ESHAPOLYSEAL 1K

Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό ενός συστατικού



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** χρησιμοποιείται για:

- 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.

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

- Σφραγιστικό οριζόντιων και κάθετων αρμών
- Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και υδατοστεγανότητα.
- 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,



we know how
since 1962

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ESHAPOLYSEAL 1K

Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό
ενός συστατικού



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

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 ασφαλτικό διάλυμα **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 ασταριού **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 παρακολούθηση 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.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για αρμό πλάτους 2 cm και βάθους 1.4 cm, η ενδεικτική κατανάλωση του **EshaPolyseal 1K** ανά τρέχον μέτρο είναι:

$$100 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 1.4 \text{ cm} \times 1.25 \text{ g/cm}^3 = 350 \text{ g}.$$

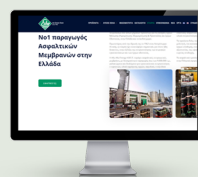
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινο κουτί με 15 λουκάνικα των 600 ml.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **EshaPolyseal 1K** αποθηκεύεται για τουλάχιστον 9 μήνες σε δροσερό ($T < 25^\circ\text{C}$) και ξηρό χώρο.

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

ESHAPOLYSEAL 1K

Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό ενός συστατικού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες Mix (A+B)	Επίδοση	Μέθοδος Ελέγχου
Χρώμα	Γκρι	Οπτική παρατήρηση
Πυκνότητα	$1.25 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$	EN 13880 – 1
Χρόνος Σχηματισμού υμενίου (25°C / 50% RH)	$\leq 4 \text{ h}$	EN 14187-2
Ωρίμανση (στις 3 μέρες)	$> 80\%$	EN 14187 – 1
Ικανότητα Εξέλασης από Φύσιγγα	$\geq 70 \text{ ml/min}$	EN 28394
Αντίσταση σε αραιά όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%HCl & 5% NaOH)	$\leq -25\%$ μεταβολή μάζας $\leq \pm 30\%$ μεταβολή όγκου	EN 14187 – 4
Ελαστική Επαναφορά	$\geq 70\%$	EN ISO 7389
Σκληρότητα SHORE A	30 ± 3	EN 14187 – 5
Αντίσταση στην Υδρόλυση (αλλαγή στη σκληρότητα SHORE A)	$\leq \pm 50\%$	EN 14187 – 5
Μέτρο ελαστικότητας για 100% επιμήκυνση επί 24h σε 23°C	$\geq 0.15 \text{ MPa}$	EN 10002-1
Αντίσταση στη φλόγα	Δεν ρέει Δεν απολεπίζεται	EN 14187 – 7

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.