

ESHAPOLYSEAL 1K

Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό ενός συστατικού — ψυχρή σφράγιση δευτερευόντων αρμών

ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Σφραγιστικά υλικά



Πολυουρεθανικό σφραγιστικό αρμών **ενός συστατικού**, θιξοτροπικής μορφής. Πολυμερίζεται με την υγρασία του ατμοσφαιρικού αέρα σχηματίζοντας ελαστική, συμπαγή μάζα με **ελαστική επαναφορά $\geq 70\%$** & επιμήκυνση θραύσης **565%** στους $+23^{\circ}\text{C}$. Δεν διαβρώνει ούτε οξειδώνει τα μέταλλα, βάφεται με χρώματα νερού & φέρει **διπλή σήμανση CE** κατά EN 14188-2 & EN 15651-1.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το κρίσιμο δεν είναι το σφραγιστικό — είναι η γεωμετρία του αρμού. Βάθος μικρότερο από το **70% του πλάτους**, ή πρόσφυση στον πυθμένα, και το υλικό σκίζεται στον πρώτο κύκλο συστολής. Γι' αυτό το κορδόνι διογκωμένου PE δεν είναι προαιρετικό — είναι μέρος του συστήματος.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Δευτερεύοντες οριζόντιοι & κατακόρυφοι αρμοί σκυροδέματος
- Αρμοί σε δάπεδα, δώματα & χώρους στάθμευσης
- Αρμοί σε δρόμους, γέφυρες & αεροδρόμια
- Αρμοί σε επαφή με μεταλλικές επιφάνειες
- Σφράγιση μεταξύ ομοειδών & ετεροειδών υλικών
- Βιομηχανικές εφαρμογές & προκατασκευασμένα στοιχεία

$\geq 70\%$

Ελαστική επαναφορά (EN ISO 7389)

25LM

Κλάση κίνησης EN 15651-1

565%

Επιμήκυνση θραύσης στους $+23^{\circ}\text{C}$

350 g

ανά μ.μ. · αρμός $2,0 \times 1,4$ cm

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενός συστατικού — έτοιμο προς χρήση, χωρίς ανάμιξη
- Ελαστική επαναφορά $\geq 70\%$ κατά EN ISO 7389
- Χαμηλό μέτρο ελαστικότητας & στους -20°C (0,21 MPa)
- Βάφεται με χρώματα νερού μετά τον πολυμερισμό
- Θιξοτροπικό: κατακόρυφοι αρμοί χωρίς ροή (0 mm)
- Δεν διαβρώνει ούτε οξειδώνει μεταλλικές επιφάνειες
- Πρόσφυση σε τσιμέντο, γυαλί, ξύλο & μέταλλο
- Διπλή σήμανση CE: EN 14188-2 & EN 15651-1

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Πολυουρεθανικό 1 συστατικού, θιξοτροπικό	—
Χρώμα / Πυκνότητα	Γκρι ή Λευκό · $1,25 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$	EN 13880-1
Σκληρότητα Shore A / Ελαστική επαναφορά	$30 \pm 3 \cdot \geq 70\%$	EN 14187-5 / ISO 7389
Επιμήκυνση θραύσης ($+23^{\circ}\text{C}$)	565%	EN 15651-1
Μέτρο ελαστ. παραμόρφωσης	0,21 MPa (-20°C) · 0,22 MPa ($+23^{\circ}\text{C}$)	EN 15651-1
Σχηματισμός υμενίου / Ωρίμανση 3 ημερών	$\leq 4 \text{ h } (25^{\circ}\text{C}) \cdot > 80\%$	EN 14187-2 / -1
Ικανότητα εξέλασης / Αντίσταση σε ροή	$\geq 70 \text{ ml/min} \cdot 0 \text{ mm } (50^{\circ}\text{C})$	EN 28394 / 15651-1
Αντοχή σε 5% HCl & 5% NaOH	$\leq -25\% \text{ μάζα} \cdot \leq \pm 30\% \text{ όγκος}$	EN 14187-4
Μείωση όγκου / Αντίδραση σε φωτιά	$\leq 10\% \cdot \text{Κλάση E}$	EN 15651-1 / 13501-1
Σήμανση CE	EN 14188-2 (S-ns-D) & EN 15651-1 (Φ-EXT-INT-CC-25LM)	DoP PLS1K-seal

Δελτίο ESHA E1-2025 & DoP PLS1K-seal (Tecnalia Nr. 1292). Η DoP δηλώνει πυκνότητα $1,35 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$ ενώ το TDS $1,25 \pm 0,1$ — εκκρεμεί διευκρίνιση. ΔΕΝ ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες & ισχυρά όξινα/αλκαλικά διαλύματα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συσκευασία / Διατομή	Απόδοση
Αρμός $2,0 \times 1,4 \text{ cm}$	350 g / μ.μ.
Λουκάνικο 600 ml	$\approx 2,1 \text{ μ.μ.}$
Κουτί 15 λουκάνικων	$\approx 32 \text{ μ.μ.}$
Διαθέσιμες αποχρώσεις	Γκρι & Λευκό

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βάθος αρμού $\geq 70\%$ του πλάτους & τουλάχιστον 7 mm. Ρύθμιση με κορδόνι διογκωμένου PE, ώστε το υλικό να μην προσφύεται στον πυθμένα. Αστάρωμα με ESHAPRIMER 21, 15 λεπτά έως 3 ώρες πριν. Στερεοποίηση 1-2 h · τελικές ιδιότητες σε 24 h.

ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΓΚΡΙ & ΛΕΥΚΟ

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ $\geq 70\%$

ΚΛΑΣΗ 25LM

CE · ΔΙΠΛΟ ΠΡΟΤΥΠΟ

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- ESHAPRIMER 21 Υποχρεωτικό αστάρι πορωδών υποστρωμάτων
- Κορδόνι διογκωμένου PE Ρύθμιση βάθους — αποτρέπει πρόσφυση στον πυθμένα
- Πιστόλι χειρός 600 ml Εξέλαση λουκάνικου, απόδοση $\geq 70 \text{ ml/min}$

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ

- ESHAPHYDROBENT Κορδόνι μπεντονίτη για αρμούς διακοπής σκυροδέτησης
- ESHASEALER No1 Ασφαλτική μαστίχη για αρμούς σε ασφαλτικό υπόστρωμα

