

ESHADESMOLAST

Χυτή ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού — επιμήκυνση 700%

ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Πολυμερή στεγανωτικά επαλειπτικά



Ελαστομερές στεγανωτικό επαλειπτικό ενός συστατικού με βάση **υδρόφοβες πολυουρεθανικές ρητίνες**. Πολυμερίζεται με την υγρασία του αέρα & σχηματίζει μονολιθική μεμβράνη χωρίς αρμούς, με **επιμήκυνση θραύσης 700%** & πρόσφυση σε σκυρόδεμα **>2 N/mm²** χωρίς αστάρι. Ταξινόμηση **P4** & κλιματική ζώνη **S** κατά ETAG 005-6.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το 700% δεν είναι εμπορικό νούμερο — είναι η απάντηση στο «τι γίνεται όταν ρηγματωθεί το υπόστρωμα». Και η κλιματική ζώνη **S** κατά ETAG 005-6 σημαίνει δοκιμασμένο σε **σκληρό κλίμα** — το στοιχείο που ζητά ο μελετητής συγκρίνοντας με φθηνότερα επαλειπτικά ζώνης M.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Δώματα, μπαλκόνια & εξώστες από σκυρόδεμα
- Υπόγειες κατασκευές & στεγάνωση λουτρών
- Επιφάνειες με τυχόν λιμνάζον νερό
- Καταστρώματα γεφυρών (τύπος γκρι χρώματος)
- Μεταλλικές επιφάνειες, γυψοσανίδες & τσιμεντοσανίδες
- Ανακαίνιση δώματος χωρίς καθαίρεση

700%

Επιμήκυνση θραύσης (DIN 53504)

P4 · S

ETAG 005-6 φθορά & κλιματική ζώνη

>2

N/mm² πρόσφυση χωρίς αστάρι

1,3-2,0

kg/m² συνολική κατανάλωση

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Επιμήκυνση θραύσης 700% — γεφύρωση μικρορωγμών
- Μονολιθική μεμβράνη χωρίς αρμούς & ενώσεις
- Βατή & ανακλαστική, καθαρίζεται εύκολα
- Ταξινόμηση P4 & κλιματική ζώνη S (ETAG 005-6)
- Πρόσφυση σε σκυρόδεμα $>2 \text{ N/mm}^2$ χωρίς αστάρι
- Ατμοπερατή — δεν παγιδεύει υδρατμούς εσωτερικά
- Κατάλληλη για επιφάνειες με λιμνάζον νερό
- Αντοχή στην υδρόλυση & σε χημικά

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος / Χρώμα	Πολυουρεθανικό 1 συστατικού · Λευκό ή Γκρι	—
Πυκνότητα (21°C) / Ιξώδες (23°C)	1,42 g/cm ³ · 2500 cPs	ISO 2811-1 / 3219
Επιμήκυνση / Τάση θραύσης	700 % · 4 N/mm ²	DIN 53504
Σκληρότητα Shore A	75	DIN 53505
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (χωρίς αστάρι)	$> 2 \text{ N/mm}^2$	ASTM D 903
Περατότητα υδρατμών (23°C)	13 gr/m ² /day	DIN EN 1931
Υδατοστεγανότητα (0,1 bar / 24 h)	Στεγανό	DIN EN 1928
Γήρανση UV 400 MJ/m ² / 2400 h	Επιτυχής — χωρίς αλλοιώσεις	EOTA TR-010
Θερμική γήρανση 80°C / 100 ημέρες	Επιτυχής — χωρίς αλλοιώσεις	EOTA TR-011
Εφελκυστική καταπόνηση -10°C / 500 κύκλοι	Χωρίς ρηγμάτωση ή σχίσσιμο	EOTA TR-008
Μηχανική φθορά / Κλιματική ζώνη	P4 · S (σκληρό κλίμα)	ETAG 005-6
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-40 έως +80 °C	—
Κατανάλωση / Συσκευασία	1,3-2,0 kg/m ² · δοχεία 6 & 25 kg	—

Δελτίο ESHA E1-2025. ΔΕΝ είναι κατάλληλο για επιφάνειες χαμηλής συνεκτικότητας, πισίνες σε άμεση επαφή με χημικά επεξεργασμένο νερό & δεξαμενές πόσιμο νερού. Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις (UVI: QP50-NOTM-4000-GMQ0). Διατηρείται 12 μήνες, αλλά συνιστάται κατανάλωση εντός 6 μηνών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Υπόστρωμα	Απαιτούμενη προετοιμασία
Σκυρόδεμα	Primer PU ή Primer Aqua 2K
Ασφαλτικά υπολείμματα	Primer PUB
Ρωγμές	Σφράγιση με ESHAPOLYSEAL 1K
Συνολική κατανάλωση	1,3-2,0 kg/m ²

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφαρμογή σε 2-3 στρώσεις σταυρωτά, πάχος $\leq 0,5 \text{ mm}$ ανά στρώση για αποφυγή φυσαλίδων. Αναμονή μεταξύ στρώσεων 6-24 h, ποτέ πάνω από 36 h. Με αστάρι, η πρώτη στρώση μπαίνει 1-4 h μετά. Για ενίσχυση, οπλισμός πολυεστέρα ή υαλοπίλημα ανάμεσα σε δύο στρώσεις.

ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ 700%

ETAG 005-6 · P4

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ S

ΧΩΡΙΣ ΑΣΤΑΡΙ

ΑΤΜΟΠΕΡΑΤΟ

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- ESHADESMOLAST PRIMER PU Αστάρι σκυροδέματος — αύξηση μηχανικών ιδιοτήτων
- ESHAPOLYSEAL 1K Σφράγιση ρωγμών πριν από την εφαρμογή
- Οπλισμός πολυεστέρα / υαλοπίλημα Ενίσχυση ανάμεσα σε δύο στρώσεις

ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

- ESHADESMOTOP Αλειφατική τελική στρώση — χρωματική σταθερότητα
- ESHADESMOLAST HRD Τελική στρώση για βαριά κυκλοφορία & parking

