

ESHA HYBRID

Χυτή ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη υβριδικής βάσης — αλειφατική πολυουρεθάνη & ακρυλικά

ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Επαλειπτικά στεγανωτικά υβριδικής βάσης



Ελαστομερές επαλειπτικό ενός συστατικού με σύνθεση **ελαστομερούς αλειφατικής πολυουρεθάνης & ακρυλικών πολυμερών**. Επιμήκυνση θραύσης **500%**, τάση θραύσης **4,00 N/mm²** & δύναμη αποκόλλησης **≥2,3 N/mm²**. **VOC free**, χωρίς ελεύθερα ισοκυανικά. Δείκτης ανακλαστικότητας **SRI 107**, σήμανση CE κατά EN 1504-2.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Είναι η **αναβάθμιση του ακρυλικού**, όχι εναλλακτική του: 500% έναντι 400% επιμήκυνση, αποκόλληση 2,3 έναντι 2,0 N/mm², & **μηδενική κιμωλίωση** που το ακρυλικό δεν δηλώνει. Το τίμημα: απαιτεί **στεγνό υπόστρωμα**, ενώ το ACRYCOAT δέχεται νωπό.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ταράτσες, βεράντες, μπαλκόνια & υπόγεια τοιχία
- Επαναστεγάνωση πάνω από ασφαλτόπανο με ψηφίδα
- Ξύλο, μέταλλο, κεραμίδια &τσιμεντοσανίδα
- Προστασία μονώσεων αφρού πολυουρεθάνης
- Δώματα φωτοβολταϊκών — αύξηση απόδοσης πάνελ
- Μπάνια & επιφάνειες ήπιας κυκλοφορίας πεζών

500%

Επιμήκυνση θραύσης (ASTM D 412)

SRI 107

Δείκτης ανακλαστικότητας — cool roof

≥2,3

N/mm² δύναμη αποκόλλησης

VOC free

Χωρίς διαλύτες & ισοκυανικά

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Επιμήκυνση θραύσης 500% — υπεράνω των κοινών ακρυλικών
- Δεν κιτρινίζει μετά 2.000 h τεχνητής γήρανσης
- VOC free — χωρίς διαλύτες ή ελεύθερα ισοκυανικά
- Διαπερατότητα CO₂ Sd >175 m — προστασία σκυροδέματος
- Μηδενική κιμωλίωση & χρωματική σταθερότητα
- Δύναμη αποκόλλησης $\geq 2,3$ N/mm² (EN 1542)
- Πρόσφυση σε πορώδη ακόμη & χωρίς αστάρι
- Ανακλαστικότητα SR 85% — ψυχρό υλικό

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Σύνθεση / Χρώμα	Αλειφατική PU + ακρυλικά πολυμερή · Λευκό	—
Πυκνότητα / Ιξώδες	1,40 ± 0,05 g/cm ³ · 3000-4000 cPs	ASTM D 1475 / 2196
Επιμήκυνση θραύσης	500 %	ASTM D 412
Τάση θραύσης / Σκληρότητα	4,00 N/mm ² · Shore A 50	DIN 53504 / ISO 868
Ανακλαστικότητα SR / Εκπομπή e / SRI	85 % · 0,86 · 107	ASTM E903 / E408 / G159
Γήρανση 2.000 h (UV 60°C / υγρασία 50°C)	Καμία χρωματική αλλοίωση · καμία κιμωλίωση	ASTM G 53
Διαπερατότητα CO ₂ (Sd)	> 175 m (απαίτηση >50)	EN 1062-6
Διαπερατότητα υδρατμών / H ₂ O	≤ 3 m · ≤ 0,08 kg/(m ² h ^{0.5})	EN ISO 7783 / 1062-3
Δύναμη αποκόλλησης	≥ 2,3 N/mm ² (απαίτηση ≥2,0)	EN 1542
Θερμοκρασία λειτουργίας / εφαρμογής	-40 έως +90 °C · +5 έως +40 °C	—
Κατανάλωση / Σήμανση CE	1,3 - 2,0 kg/m ² · EN 1504-2:2004	DoP HBRD

Δελτίο ESHA E1-2024 & DoP HBRD κατά EN 1504-2:2004 (N.B. 2085 / No 4-0058). Απαιτεί ΣΤΕΓΝΟ υπόστρωμα — καθαρισμός με πιεσμένο αέρα, όχι νερό. Τελικές ιδιότητες σε ~7 ημέρες. Στον ψεκασμό σχηματίζονται επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Υπόστρωμα	Απαιτούμενο αστάρι
Σκυρόδεμα	Primer PU ή Primer Aqua 2K
Ασφαλτικά υπολείμματα	Primer 23
Ρωγμές	ESHAPOLYSEAL 1K
Συνολική κατανάλωση	1,3-2,0 kg/m ²

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφαρμογή σε 2-3 στρώσεις σταυρωτά, με ρολό ή ψεκασμό. Αναμονή 3-24 h, ποτέ πάνω από 48. Πάχος ≤0,5 mm ανά στρώση. Σε τριχοειδείς ρωγμές, ενίσχυση με σπλισμό ESHATERRA ή υαλοπίλημα.

ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ 500%

SRI 107 · COOL ROOF

CE · EN 1504-2

VOC FREE

ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΚΙΜΩΛΙΩΣΗ

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ & ΕΝΙΣΧΥΣΗ

- ESHADESMOLAST PRIMER PU
- ESHAPOLYSEAL 1K
- ESHATERRA / υαλοπίλημα

Αστάρι ισχυροποίησης υποστρώματος σκυροδέματος
Πλήρωση ρωγμών πριν από την εφαρμογή
Οπλισμός ανάμεσα στις στρώσεις

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

- ESHA ACRYCOAT
- ESHADESMOLAST

Ακρυλικό 400% — δέχεται νωπό υπόστρωμα
Πολυουρεθανικό 700% — ETAG 005 P4 / ζώνη S

