

ESHADESMOLAST HRD

Αλειφατική πολυουρεθανική τελική στρώση για επιφάνειες υψηλής μηχανικής καταπόνησης

ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Πολυμερή επαλειπτικά — τελικές στρώσεις



Μονοσυστατική **αλειφατική** πολυουρεθανική επίστρωση βάσεως διαλύτη για **οριζόντιες επιφάνειες υψηλής μηχανικής καταπόνησης**. Εφαρμόζεται ως τελική στρώση πάνω από το ESHADESMOLAST & προσφέρει μακροχρόνια προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία. Σκληρότητα **Shore D 30**, τάση θραύσης $4,64 \text{ N/mm}^2$ — αντέχει **κυκλοφορία οχημάτων**.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το «HRD» δεν σημαίνει σκληρότερο στεγανωτικό — σημαίνει **τελική στρώση**. Η στεγάνωση παραμένει το ESHADESMOLAST από κάτω· το HRD παίρνει την τριβή, τα λάστιχα & τον ήλιο. Χωρίς αυτό, ένα δώμα-parking φθείρεται μηχανικά πολύ πριν αστοχήσει στεγανωτικά.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Τελική στρώση πάνω από ώριμο ESHADESMOLAST
- Δώματα με βατότητα οχημάτων
- Εκτεθειμένοι χώροι στάθμευσης οχημάτων
- Στάδια & αθλητικές εγκαταστάσεις
- Διάδρομοι & πεζοδρομήσεις υψηλής κυκλοφορίας
- Βιομηχανικά δάπεδα με έντονη τριβή

Shore D 30 | **4,64** | **150%** | **0,15-0,20**

Σκληρότητα επιφάνειας

N/mm^2 τάση
θραύσης

Επιμήκυνση θραύσης

kg/m^2 κατανάλωση

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αντοχή σε κυκλοφορία πεζών ΚΑΙ οχημάτων
- Αλειφατική πολυουρεθάνη — αντοχή στην UV ακτινοβολία
- Εξαιρετική πρόσφυση στα υποστρώματα
- Ψυχρή εφαρμογή με ρολό, πινέλο ή airless
- Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις & τριβή
- Ελαστική συμπεριφορά παρά τη σκληρότητα Shore D 30
- 2.000 h τεχνητής γήρανσης χωρίς απώλεια ιδιοτήτων
- Λευκό ή γκρι — άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Αλειφατική PU επίστρωση 1 συστατικού, διαλύτου	—
Χρώμα	Λευκό, Γκρι (άλλο κατόπιν παραγγελίας)	Παρατήρηση
Πυκνότητα	$1,10 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$	ASTM D 1475
Επιμήκυνση θραύσης	150 %	DIN 53504
Τάση θραύσης (μέγιστη)	$4,64 \text{ N/mm}^2$	DIN 53504
Σκληρότητα Shore D	30	ASTM D 2240
Χρόνος σχηματισμού υμένα	2 h	—
Χρόνος ωρίμανσης	12 - 24 h	—
Γήρανση 2.000 h (UV 60°C / υγρασία 50°C)	Διατηρεί μηχανικές ιδιότητες & ελαστικότητα	ASTM G 53
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-40 έως +80 °C	—
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 έως +40 °C	—
Κατανάλωση / Στρώσεις	$0,150 - 0,200 \text{ kg/m}^2 \cdot 1 - 2 \text{ στρώσεις}$	—
Συσκευασία / Αποθήκευση	Δοχεία 4 & 19 kg · 12 μήνες	—

Δελτίο ESHA V1-2015 (αγγλική έκδοση). ΔΕΝ εφαρμόζεται σε παγετό ή σε θερμοκρασία κάτω των 5°C. Καθαρισμός επιφάνειας με πεπιεσμένο αέρα — ΟΧΙ με νερό. Καθαρισμός εργαλείων με ξυλόλιο. Εύφλεκτο · μόνο για επαγγελματική χρήση.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Παράμετρος εφαρμογής	Τιμή
Στρώσεις	1-2, σταυρωτά
Αναμονή στρώσεων	3-4 h · μέγιστο 48 h
Κατανάλωση	$0,150-0,200 \text{ kg/m}^2$
Καθαρισμός εργαλείων	Ξυλόλιο

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι **ομαλό**, χωρίς σαθρά και σκόνη· καθαρίζεται με **πεπιεσμένο αέρα, όχι με νερό**. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά ως προς την προηγούμενη, όταν εκείνη έχει στεγνώσει. Δεν εφαρμόζεται σε παγετό ή κάτω από 5 °C.

ΒΑΤΟ ΣΕ ΟΧΗΜΑΤΑ

SHORE D 30

ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ PU

ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

ΛΕΥΚΟ / ΓΚΡΙ

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ & ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- **ESHADESMOLAST** Στεγανωτική μεμβράνη κάτω από το HRD
- **ESHADESMOLAST PRIMER PU** Αστάρι σκυροδέματος
- **ESHAPOLYSEAL 1K** Σφράγιση ρωγμών πριν από τη στεγάνωση

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

- **ESHADESMOTOP** Ίδια μηχανικά — έμφαση σε χρωματική σταθερότητα
- **ESHADESMOLAST TR** Διάφανη, για υποστρώματα που μένουν ορατά

