



Esha HYBRID

ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- ✓ Ελαστική συμπεριφορά
- ✓ Εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία
- ✓ Ικανότητα πρόσφυσης σε πολλές πορώδεις επιφάνειες
- ✓ Μηδενική κιμωλίωση – Χρωματική σταθερότητα
- ✓ Υψηλή μηχανική αντοχή σε σχέση με τα κοινά ακρυλικά
- ✓ Υψηλή ανακλαστικότητα
- ✓ Δυνατότητα εφαρμογής σε υγρές επιφάνειες

Το **EshaHybrid** είναι ελαστομερές επαλειπτικό υδρομονωτικό υλικό ενός συστατικού υβριδικής βάσης. Χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση επιφανειών και προστασία.

Η σύνθεσή του είναι συνδυασμός ελαστομερούς αλειφατικής πολυουρεθάνης και ακρυλικών πολυμερών. Η τελική του υδρόφοβη μεμβράνη δε συρρικνώνεται, δε ρηγματώνεται και παραμένει ελαστική σε μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές. Επίσης, είναι βατή, ανακλαστική, και είναι ανθεκτική στο χρόνο και τις υπεριώδεις ακτίνες (δεν κιτρινίζει).

Φιλικό στη χρήση αφού δεν περιέχει διαλύτες (ενός συστατικού σύστημα νερού). Εμφανίζει εξαιρετική πρόσφυση σε πολλές πορώδεις επιφάνειες ακόμα και χωρίς τη χρήση ασταριού.

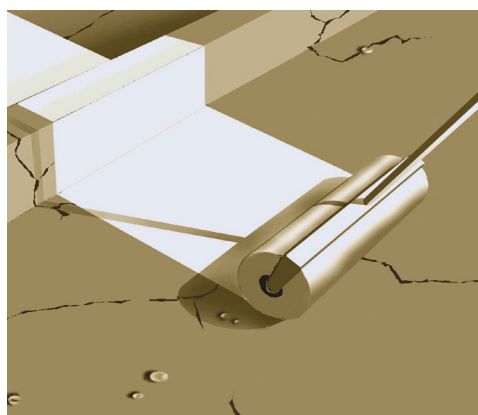
Δεν περιέχει ελεύθερα ισοκυανικά ή άλλες επιβλαβείς ουσίες.



ΧΡΗΣΕΙΣ

Το **EshaHybrid** είναι κατάλληλο για την:

- Στεγανοποίηση επιφανειών από σκυρόδεμα όπως τaráτσες, βεράντες, μπαλκόνια, υπόγεια τοιχία
- Χρήση (με άριστη πρόσφυση) σε επιφάνειες από ξύλο, μέταλλο και κεραμίδια
- Επαναστεγάνωση επιφανειών που είχαν στεγανοποιηθεί στο παρελθόν με ασφαλτική μεμβράνη (ασφαλτόπανο) επικαλυμμένη με ψηφίδα, με πολυουρεθανικά ή ακρυλικά επαλειπτικά
- Στεγανοποίηση και προστασία μονώσεων αφρού πολυουρεθάνης
- Κατάλληλο για επιφάνειες με ήπια μηχανική καταπόνηση (ήπια κυκλοφορία πεζών)





HYBRID

ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ
ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Το **EshaHybrid** δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε βροχερό καιρό και όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη των 5 °C.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

- Πρέπει να εφαρμόζεται σε στεγνές επιφάνειες.
- Καθαρίζεται πολύ καλά η προς στεγανοποίηση επιφάνεια από σκόνες & σαθρά, με φύσημα χρησιμοποιώντας πιεσμένο αέρα. Αποφύγετε τον καθαρισμό με νερό.
- Οι ρωγμές πληρώνονται με πολουρεθανικό σφραγιστικό αρμών **EshaPolyseal 1K**.
- Για επιφάνειες σκυροδέματος συνιστάται η επάλειψη με **EshaDesmolast Primer PU** ή **EshaDesmolast Primer Aqua 2K** για την ισχυροποίηση του υποστρώματος.
- Σε περιπτώσεις υποστρώματος με ασφαλτικά υπολείμματα, θα πρέπει να προηγείται επάλειψη με αστάρι **EshaDesmolast Primer 23**.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

• Εφαρμόζεται σε δύο ή τρεις στρώσεις με ρολό ή ψεκασμό. Κάθε στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά από την προηγούμενη. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων είναι 3 έως 24 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών και δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 48 ώρες.

• Συνιστάται η διάστρωση του υλικού σε πάχος όχι μεγαλύτερο του 0,5mm ανά στρώση για την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων. Αν είναι επιθυμητή η αραίωση του υλικού, συνιστάται η προσθήκη νερού σε ποσοστό από 10% έως 20%κ.β.

• Όπου υπάρχουν τριχοειδείς ρωγμές, θα πρέπει να γίνει τοπική ενίσχυση της μεμβράνης με κάποιο τύπο οπλισμού (π.χ. πολυεστερικό οπλισμό **EshaTerra** ή υαλοπίλημα). Σε περιπτώσεις όπου έχουμε μεγάλο αριθμό ρωγμών, γίνεται ολική ενίσχυση της μεμβράνης με οπλισμό.

Γενικά, ανεξαρτήτως της ύπαρξης ρηγματώσεων ή όχι στο υπόστρωμα, η παρεμβολή οπλισμού μεταξύ των στρώσεων αυξάνει σημαντικά τις αντοχές του στεγανωτικού συστήματος.

Η συνολική προτεινόμενη κατανάλωση είναι 1,3 – 2,0 kg/m². Η τελική κατανάλωση εξαρτάται από την αδρότητα της επιφάνειας.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Ο καθαρισμός των εργαλείων γίνεται με νερό, ή με μηχανικό τρόπο αφού το υλικό έχει στεγνώσει.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε δοχεία των 5 kg και 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **EshaHybrid** έχει χρόνο ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής εφόσον αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία που δεν έχει ανοιχθεί. Από τη στιγμή που θα ανοιχθεί πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Αποφύγετε επαφή του υλικού με τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής πλυθείτε με άφθονο νερό κα ζητήστε ιατρική συμβουλή, όπως και σε περίπτωση κατάποσης.
- Σε υγρή μορφή μολύνει το νερό. Συνιστάται να μην απορρίπτεται στο έδαφος, αλλά να γίνεται η διαχείρισή του σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Για αναλυτικότερες προφυλάξεις ζητείστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) από το τμήμα πωλήσεων της Esha.



HYBRID

ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ
ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Χρόνος σχηματισμού υμενίου	1-2, αναλόγως καιικών συνθηκών	hrs	
Ιξώδες	3000 - 4000	cPs	ASTM D 2196-86
Χρώμα	Λευκό		Παρατήρηση
Πυκνότητα	1,30 ± 0,05	g/cm ³	ASTM D 1475
Επιμήκυνση θραύσης	800	%	DIN 53504
Τάση θραύσης	4.00	N/mm ²	DIN 53504
Σκληρότητα	SHORE A: 50		ASTM D 2240
Αντοχή στη γήρανση: Υποβολή σε τεχνική γήρανση 2000ωρών, αποτελούμενη από τους ακόλουθους κύκλους: α. 4ώρες έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, σε περιβάλλον 60°C β. 4ώρες έκθεση σε υγρασία, σε περιβάλλον 50 °C	Διατήρηση των μηχανικών ιδιοτήτων Διατήρηση της ελαστικότητας Καμία χρωματική αλλοίωση Καμία κιμωλίωση		ASTM G 53: QUV- se ACCELERATED WEATH- ER CYCLIC CORROSION TESTER
Περατότητα υδρατμών	20	gr/m ² /hr	ISO 9932
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 1.5	N/mm ²	ASTM D 903
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-40 έως και +90	°C	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 έως και +40	°C	
Χρόνος επίτευξης τελικών ιδιοτήτων (23 , 50% r.h.)	περίπου 7	ημέρες	

Θι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Ο παραγωγός διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των ιδιοτήτων των προϊόντων του.

Οι οδηγίες που αναγράφονται επάνω στη συσκευασία του προϊόντος υπερισχύουν αυτών του φυλλαδίου.

Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα τις 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.

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.
ΑΘΗΝΑ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπροπύργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής
T +30 2105518700, F +30 2105572974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570
09, Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, T +30 2310783725, F +30 2310783326 |
www.esha.gr • info@esha.gr

