



we know how
since 1962

ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ

ESHAPOLYBLACK

Ελαστομερές στεγανωτικό επαλειπτικό πολυουρεθάνης-ασφάλτου,
τεχνολογίας νερού, ενός συστατικού



ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **EshaPolyblack** είναι ελαστομερές στεγανωτικό επαλειπτικό τεχνολογίας νερού (νέας γενιάς) οριζόντιων και κάθετων επιφανειών. Είναι ενός συστατικού, ασφαλτο-πολυουρεθανικής βάσης κατάλληλο για στεγανοποίηση και προστασία.

Η ειδική σύνθεσή του επιτρέπει στο προϊόν να στεγνώνει γρήγορα, χωρίς να σχηματίζει φυσαλίδες ενισχύοντας την εύκολη εφαρμογή του. Έχει πολύ καλή πρόσφυση σε όλες σχεδόν τις επιφάνειες, ακόμα και χωρίς αστάρι. Χρησιμοποιείται για την μακροχρόνια στεγανοποίηση και προστασία των επιφανειών και μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά με εξαιρετικά αποτελέσματα. Παρουσιάζει υψηλή μηχανική αντοχή και αντοχή στη τριβή, καθώς και εξαιρετική ικανότητα στη γεφύρωση τριχοειδών ρωγμών πλάτους ακόμα και έως 3mm.

Το **EshaPolyblack** χρησιμοποιείται για την προστασία και την στεγανοποίηση σχεδόν όλων των τύπων επιφανειών που πρέπει όμως να είναι προστατευμένες από την απευθείας έκθεση στη U.V. όπως:

- Υπογείων χώρων, τοιχείων και θεμελίων κτιρίων.
- Γεφυρών και χώρων parking.
- Υγρών χώρων (κουζίνες, λουτρά, βεράντες).
- Δωμάτων.
- Δεξαμενών & καναλιών μη πόσιμου νερού.
- Επιφανειών με λιμνάζοντα νερά.
- Γυψοσανίδων, Τσιμεντοσανίδων.

Επιπλέον είναι ιδανικό για χρήση ως:

- Φράγμα υδρατμών επιφανειών σκυροδέματος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Πολύ καλή ελαστική συμπεριφορά
- ▶ Εξαιρετική ικανότητα πρόσφυσης
- ▶ Μεγάλη ταχύτητα στεγνώματος
- ▶ Υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- ▶ Θιξοτροπικές ιδιότητες
- ▶ Μεγάλη διάρκεια ζωής
- ▶ Υψηλή μηχανική αντοχή και αντοχή στην τριβή
- ▶ Εξαιρετική ικανότητα γεφύρωσης τριχοειδών ρωγμών
- ▶ Άριστο φράγμα υδρατμών

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.

ΑΘΗΝΑ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπροπύργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής | Τ. 210 5518 700
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης | Τ. 2310 783 725
www.esha.gr • sales@esha.gr



ESHAPOLYBLACK

Ελαστομερές στεγανωτικό επαλειπτικό
πολυουρεθάνης-ασφάλτου, τεχνολογίας
νερού, ενός συστατικού

** Στην περίπτωση που το EshaPolyblack πρέπει να τοποθετηθεί ως στεγανωτική στρώση σε επιφάνειες εκτεθειμένες στον ήλιο, απαιτείται προστασία από τη U.V. ακτινοβολία με μια επιπλέον στρώση αντιηλιακών στεγανωτικών υλικών όπως το ESHAACRYCOAT το ESHAHYBRID, ή το ESHALUMIN.*

*** Το EshaPolyblack ΔΕΝ είναι κατάλληλο για χρήση ως αστάρι για επικόλληση ασφαλικών μεμβρανών.*

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το EshaPolyblack διατηρείται για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του. Θα πρέπει να αποθηκεύεται σε σκιερό / δροσερό / ξηρό μέρος +5°C - 30°C στην αρχική συσκευασία που δεν έχει ανοιχθεί. Όταν ανοιχθεί πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε πλαστικά δοχεία 17 kg.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Το EshaPolyblack δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε βροχερό καιρό, σε περιόδους ψύχους και όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη των 5°C. Δεν ενδείκνυται για έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Καθαρίστε πολύ καλά την προς στεγανοποίηση επιφάνεια από σκόνες & σαθρά υλικά, με τη χρήση πεπιεσμένου ξηρού αέρα. Αν απαιτείται χρησιμοποιείτε υδροβολή υψηλής πίεσης.

Προτείνεται η εφαρμογή σε στεγνές και συμπαγείς επιφάνειες.

Οι μεγαλύτερες ρωγμές πρέπει να σφραγιστούν με τη χρήση πολυουρεθανικού σφραγιστικού EshaPolyseal 1K.

Το EshaPolyblack μπορεί να εφαρμοστεί και χωρίς τη χρήση ασταριού αλλά σε πορώδεις επιφάνειες συνιστάται αστάρωμα με το ίδιο το υλικό αραιωμένο 15%-20% με νερό.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Απαιτείται πολύ καλή ανάδευση πριν τη χρήση.

Το EshaPolyblack εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή σπρέι σε δύο ή τρεις στρώσεις.

Για την ενίσχυση του μηχανικών ιδιοτήτων προτείνεται η χρήση πολυεστερικού οπλισμού EshaTerra 50. Ο οπλισμός τοποθετείται πάνω σε φρέσκο υλικό πριν τη δεύτερη και τρίτη στρώση. Η χρήση του προτείνεται κυρίως στα σημεία που υπάρχουν ρωγμές, καθώς και σε γωνίες (ένωση δαπέδου με τοίχο)

Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά με την προηγούμενη όταν αυτή έχει στεγνώσει πλήρως. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων είναι τουλάχιστον 2-3 ώρες, ενώ δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 48 ώρες. Ο χρόνος αναμονής εξαρτάται κυρίως από τις καιρικές συνθήκες.

Αν υπάρχει δυσκολία στην εφαρμογή του υλικού ή για την εφαρμογή με σπρέι, το EshaPolyblack μπορεί να αραιωθεί με νερό (έως 15% - 20% κατά βάρος).



ESHAPOLYBLACK

ΧΡΟΝΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

5 - 7 ημέρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν με νερό όσο το υλικό είναι ακόμα νωπό, και με μηχανική απόξεση όταν αυτό έχει στεγνώσει.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η συνολική προτεινόμενη κατανάλωση είναι συνολικά 1,0 -1,2 kg/m² σε δυο ή τρεις στρώσεις, ανάλογα με την αδρότητα και το πορώδες του υποστρώματος.

Μην εφαρμόζετε το EshaPolyblack σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,8 kg/m² ανά στρώση, καθώς υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας ραγμών και ραγάδων λόγω παγίδευσης αέρα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

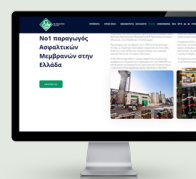
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Μακριά από παιδιά. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / ηρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητα έκθεσης: Συμβουλευτείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

Για επαγγελματική χρήση μόνο.

UFI: 91S2-D0V5-T007-N54D



Σήμερα η Esha είναι ο Νο1 παραγωγός ασφαλτικών στεγανωτικών μεμβρανών στην Ελλάδα ενώ παράλληλα διαθέτει περισσότερους από 500 κωδικούς εξειδικευμένων προϊόντων (γαλακτώματα και διαλύματα για προστασία και στεγανοποίηση επιφανειών, υλικά σφράγισης αρμών, ακρυλικά, εποξειδικά, πολυουρεθανικά, πολυσουλφιδικά υλικά, τροποποιημένη άσφαλτο οδοποιίας (ελαστομερή, πλαστομερή, με ανακυκλωμένα ελαστικά), ασφαλτικά γαλακτώματα οδοποιίας, ασφαλτικά υλικά στεγανοποίησης γεφυρών, θερμομονωτικές πλάκες πολυουρεθάνης κ.α.).



Δείτε τα προϊόντα
και τις εφαρμογές τους
στο νέο μας website
www.esha.gr

ESHAPOLYBLACK

Ελαστομερές στεγανωτικό επαλειπτικό
πολυουρεθάνης-ασφάλτου, τεχνολογίας
νερού, ενός συστατικού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Χρώμα	Μαύρο	---	---
Χρόνος σχηματισμού υμένα (23°C, RH50%)	3	---	h
Πυκνότητα	1,012±3%		g/cm ³
Επιμήκυνση θραύσης ξηρού υμένα	>200	DIN 53504	%
Σκληρότητα SHORE-A	50-60	ISO 868:2003	---
Πρόσφυση σε μπετόν (χωρίς αστάρι)	≥ 0,8	EN 1542:1999 pull out test	N/mm ²
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-10 έως +50	---	°C
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass F	EN 13501-1	---
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 έως +40	EN 1504-2	°C
Υδατοαπορρόφηση	< 4	Εμβάπτιση 48h, 25°C	% κ.β.
Διαπερατότητα σε CO ₂ , S _D	165	EN 1062-2:2018	m
Διαπερατότητα υδρατμών, S _D (για πάχος 80μm)	>10	EN ISO 7783:2018	m
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών	≥20000	EN 1931	---
Υδατοπερατότητα, W σε 25°C, Rh=55%	0,063	EN 106-32:2008	kg/(m ² .h ^{0.5})
Αντοχή σε κρούση	≥10	EN ISO 6272-1:2011	Nm
Ικανότητα γεφύρωσης τριχοειδών ρωγμών	≥ 3mm	EN 14891:2007 § A.8.2	mm

Οι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Ο παραγωγός διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των ιδιοτήτων των προϊόντων του. Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα υποδεικνύει 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.