

# MONOSTOP THERMO ROOF

Ενεργειακή - Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη για μόνωση ταρτσών.

07.2023 V.03



Ενεργειακή - Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη για μόνωση ταρτσών. Βασίζεται σε νέας τεχνολογίας ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες. Εμφανίζει εξαιρετική πρόσφυση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες και ακολουθεί τις συστολές και διαστολές που εμφανίζουν αυτές. Χαρακτηρισμένο από το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο ως ψυχρό υλικό, εμφανίζει υψηλή θερμοανακλαστικότητα και συνεισφέρει έτσι στην θερμική άνεση καθώς και στην εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων. Περιέχει εξειδικευμένα πρόσθετα που αποτρέπουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών στο φιλμ του υλικού και διατηρεί υψηλή αντοχή και σε λιμνάζοντα ύδατα.



**Αναδεύστε καλά  
πριν την χρήση**



**Απόδοση:**  
08-11 m<sup>2</sup>/lt



**Χρόνος  
Στεγνώματος:**  
Επιφανειακά από  
1 έως 3 ώρες



**Αραιώση:**  
με νερό σε  
ποσοστό 10 - 15%  
κατ' όγκον



**Βαφή:**  
Με ρολό



**Βαφή:**  
Με πινέλο

## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Ψυχρό χρώμα (Υψηλός Δείκτης αντανάκλασης της ηλιακής ακτινοβολίας και αποβολής της υπέρυθρης).
- Υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα ύδατα.
- Ενιαίο φιλμ στεγανοποίησης χωρίς ενώσεις ή ραφές.
- Προστασία του Δομικού Στοιχείου.
- Εύκολο σε τοπική συντήρηση - Επισκευή.
- Μεγάλη αντοχή σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Εξαιρετική ελαστικότητα.
- Σήμανση CE, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2:2004

## Αποχρώσεις

Διατίθεται σε Λευκό.

## Συσκευασία:

Λευκό

**0.75lt  
3lt  
10lt**



Οι παραπάνω πληροφορίες είναι βασισμένες σε ελέγχους εργαστηρίων και στην μακρόχρονη εμπειρία του επιστημονικού προσωπικού της εταιρείας. Η ποιότητα του προϊόντος είναι εγγυημένη από το λειτουργικό σύστημα της εταιρείας το οποίο είναι βασισμένο στις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 και τον κανονισμό EMAS. Ως παραγωγοί δε φέρουμε καμία ευθύνη για οποιοδήποτε ζημία ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.



Πυκνότητα	1,30 ± 0,03 (ISO 2811).
Ιξώδες	>130 K.U., 25°C (ASTM D562).
pH	7,8-8,8.
Απόδοση	2,5 - 3,5m <sup>2</sup> /lt ανάλογα με το είδος της επιφάνειας και τον τρόπο εφαρμογής.
Αντοχή στην επιμήκυνση	> 300 % (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος»- ASTM D2370).
Μέγιστη αντοχή στον εφελκυσμό	2,5 MPa (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος»-ASTM D2370).
Μέτρο ελαστικότητας	10,3 MPa (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος»-ASTM D2370)
Αντίδραση στη φωτιά	κλάση E (EN ISO 11 925-2).
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία- SR (Solar Reflection)	87% (ΕΚΠΑ Αθηνών-ASTM E 903-96, ASTM G 159-98).
Δείκτης SR (SRI)	109
Διαπερατότητα υδρατμών	Class I (EN ISO 7783-1,2)
Τριχοειδής απορροφητικότητα και υδατοπερατότητα	< 0,01 Kg/ m · h (EN 1062-3)
Αντίσταση σε θερμικό πλήγμα	>0,8 N/mm (EN 13687-2)
Πρόσφυση	>0,8 N/mm (EN 1542)
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	A1 (>100μm) (EN 1062-7)
Στέγνωμα	Επιφανειακά από 2 έως 4 ώρες αναλόγως των καιρικών συνθηκών. Σε βάθος μετά από τουλάχιστον 48 ώρες (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).
Επαναβαφή	Μετά την πάροδο 12 ωρών αναλόγως των καιρικών συνθηκών. (Οι αναφερόμενοι χρόνοι μπορεί να επιμηκύνονται, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες).
Τελική σκλήρυνση	Το προϊόν αποκτά τις τελικές του ιδιότητες σε 7 ημέρες από την τελική επίστρωση και σε ήπιες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας.
Αραιώση	Αραιώνεται με νερό σε ποσοστό 10 - 15% κατ' όγκον.

## ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

ΦΑΣΗ II,  
Υποκατηγορία γ,  
εξωτερικών τοίχων  
ορυκτών  
υποστρωμάτων,  
Οριακή τιμή  
Π.Ο.Ε. = 40gr/lt,  
Μέγιστη τιμή  
Π.Ο.Ε. = 40gr/lt  
(αραιωμένο,  
έτοιμο προς  
χρήση), Αραίωση:  
έως 15% κατ'  
όγκο με νερό.



## Αποθήκευση

Να αποθηκεύεται το προϊόν σε κλειστούς χώρους, ώστε να αποφεύγεται η έκθεση του σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την αποθήκευση κοντά σε τρόφιμα. Διατηρείστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Μετά το άνοιγμα του δοχείου χρησιμοποιήστε το προϊόν σε σύντομο χρονικό διάστημα. Κλείστε ξανά καλά το δοχείο.



## Οδηγίες προφύλαξης - Αποτροπή περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Να ελαχιστοποιείτε τη σπατάλη χρώματος υπολογίζοντας την ποσότητα χρώματος που θα χρειαστείτε. Να ανακτάτε τα περισσεύματα χρώματος για να τα επαναχρησιμοποιήσετε. Η επαναχρησιμοποίηση των χρωμάτων μπορεί να ελαχιστοποιήσει πραγματικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κύκλου ζωής των προϊόντων. Καθαρίστε τα εργαλεία με σαπούνι και νερό. Μην απορρίπτετε τα εκπλύματα και τα περισσεύματα των χρωμάτων στον νεροχύτη, στην τουαλέτα ή στον κάδο απορριμμάτων. Κενά δοχεία με υπολείμματα χρώματος θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με τον ίδιο τρόπο και να διατίθενται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Θα πρέπει να ζητούνται συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση σχετικά με την διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων. Συμβουλευτείτε εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων. Φορέστε προστατευτικά γάντια και πανοραμικά γυαλιά. Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κάτι, κατά τον χρόνο χειρισμού. Να πλένετε τα χέρια σας με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού. Διαβάστε πάντα την ετικέτα πριν την χρήση.

**Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.**

## Προτεινόμενα συστήματα βαφής



### Εξωτερική Τοιχοποιία

#### • ΝΕΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΧΑΜΗΛΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

##### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από τυχόν σκόνες, λίπη, άλατα και παλαιά ξεφλουδισμένα χρώματα. Τυχόν τρύπες, σκασίματα ή ανομοιομορφίες του τοίχου πρέπει προηγουμένως να στοκάρονται με Ακρυλικό Στόκο της Berling, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής του.

**ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ  
BERLING**  
1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

##### ΑΣΤΑΡΙ

Εφαρμόστε Monostop Thermo Roof, αραιωμένο με νερό σε ποσοστό 30-40% κ.ο.

**MONOSTOP THERMO ROOF**  
1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

##### ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Εφαρμόστε την πρώτη επίστρωση αραιωμένη έως 15% κατ' όγκο με νερό και τη δεύτερη με αραιώση έως 5% κατ' όγκο με νερό περασμένη σταυρωτά με την πρώτη.

**MONOSTOP THERMO ROOF**  
2 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

#### • ΝΕΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΧΑΜΗΛΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

##### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από τυχόν σκόνες, λίπη, άλατα και παλαιά ξεφλουδισμένα χρώματα. Τυχόν τρύπες, σκασίματα ή ανομοιομορφίες του τοίχου πρέπει προηγουμένως να στοκάρονται με Ακρυλικό Στόκο της Berling, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής του.

**ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ  
BERLING**  
1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

##### ΑΣΤΑΡΙ

Ασταρώστε με αστάρι διαλυτή Fixateur ή αστάρι νερού Nature Aquafix.

**FIXATEUR ή NATURE  
AQUAFIX**  
1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

##### ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Εφαρμόστε την πρώτη επίστρωση αραιωμένη έως 15% κατ' όγκο με νερό και τη δεύτερη με αραιώση έως 5% κατ' όγκο με νερό περασμένη σταυρωτά με την πρώτη.

**MONOSTOP THERMO ROOF**  
2 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Οι παραπάνω πληροφορίες είναι βασισμένες σε ελέγχους εργαστηρίων και στην μακρόχρονη εμπειρία του επιστημονικού προσωπικού της εταιρείας. Η ποιότητα του προϊόντος είναι εγγυημένη από το λειτουργικό σύστημα της εταιρείας το οποίο είναι βασισμένο στις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 και τον κανονισμό EMAS. Ως παραγωγοί δε φέρουμε καμία ευθύνη για οποιοδήποτε ζημίες ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.

## Προτεινόμενα συστήματα βαφής



### Εξωτερική Τοιχοποιία

- ΠΑΛΑΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ**

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Καθαρίστε την καλά την επιφάνεια από ξένες ύλες (ασφαλτικά, μούχλα, σκόνη, τσιμεντοειδείς επικαλύψεις, σαθρά υλικά). Σε περίπτωση που η παλιά επίστρωση είναι πολλών ετών ή πρόκειται για επίστρωση πολυουρεθάνης απαιτείται να προηγηθεί αποχαρτάρισμα με γυαλόχαρτο καθώς και έλεγχος σταθεροποίησης.

#### ΑΣΤΑΡΙ

Ασταρώστε με αστάρι διαλύτη Fixateur ή αστάρι νερού Nature Aquafix.

**FIXATEUR ή NATURE  
AQUAFIX**  
1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

#### ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Εφαρμόστε την πρώτη επίστρωση αραιωμένη έως 15% κατ' όγκο με νερό και τη δεύτερη με αραιώση έως 5% κατ' όγκο με νερό περασμένη σταυρωτά με την πρώτη.

**MONOSTOP THERMO ROOF**  
2 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

- ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

Το προϊόν Monostop Thermo Roof είναι προϊόν προστασίας. Η αποτελεσματικότητά του αλλά και η διάρκεια ζωής και λειτουργίας του προϊόντος, όπως και σε όλα τα συστήματα προστασίας, εξαρτάται άμεσα από την προετοιμασία και την ποιότητα του υποστρώματος, από την σωστή εφαρμογή και από το συνολικό πάχος επίστρωσης. Οι εργαστηριακές μετρήσεις του προϊόντος, έχουν γίνει σε λείες και σωστά προετοιμασμένες και σταθεροποιημένες επιφάνειες. Αν οι επιφάνειες βαφής εμφανίζουν μεγάλη τραχύτητα και δεν μπορεί να μειωθεί με μηχανικό τρόπο, τότε πρέπει να διαφοροποιήσουμε και την ποσότητα του υλικού που πρέπει να επιστρώσουμε και συγχρόνως θα αυξηθεί και η κατανάλωση. Επίσης αν οι επιφάνειες εμφανίζουν μεγάλη απορροφητικότητα, πρέπει αυτή να μειωθεί με το κατάλληλο αστάρι σε 1 ή περισσότερες επιστρώσεις. Αν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί και πλέγμα τότε θα πρέπει να υπολογίζουμε και 1 ακόμα επίστρωση τελικού προϊόντος. Τυχόν ρωγμές και άλλου τύπου ανωμαλίες στη επιφάνεια πρέπει πρώτα να επιδιορθώνονται πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Αν για κάποιον από τους προαναφερθείς λόγους πρέπει να επιστρώσουμε μεγαλύτερη ποσότητα υλικού, αυτή πρέπει να γίνεται με περισσότερες επιστρώσεις και όχι με τις ίδιες επιστρώσεις και με μεγαλύτερη ποσότητα υλικού. Η κάθε επίστρωση πρέπει να αφήνεται να στεγνώσει σωστά πριν ακολουθήσει η επόμενη. Το προϊόν έχει υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα ύδατα όμως σε παρατεταμένη εμβάπτιση σε νερό μπορεί να δημιουργηθούν προβλήματα.

Οι παραπάνω πληροφορίες είναι βασισμένες σε ελέγχους εργαστηρίων και στην μακρόχρονη εμπειρία του επιστημονικού προσωπικού της εταιρείας. Η ποιότητα του προϊόντος είναι εγγυημένη από το λειτουργικό σύστημα της εταιρείας το οποίο είναι βασισμένο στις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 και τον κανονισμό EMAS. Ως παραγωγοί δε φέρουμε καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.