



MONOSTOP THERMO ROOF

Ενεργειακή - Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη για μόνωση ταρατσών.



V04, 06.2020

Συσκευασία: 0.75lt | 3lt | 10lt

Περιγραφή

Ενεργειακή - Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη για μόνωση ταρατσών. 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.

Σκοπός Χρήσης

Ιδανικό για την απόλυτη υγρομόνωση και την στεγανοποίηση επιφανειών όπως τaráτσες, αρμοί, κτλ. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ξύλινες, μεταλλικές και τιμμεντοειδείς δομικές επιφάνειες μετά από την κατάλληλη προετοιμασία τους.

Βασικά 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.

Απόδοση

2,5-3,5m²/lt.

Προτεινόμενα συστήματα βαφής

Νέες επιφάνειες με χαμηλή απορροφητικότητα

Στάδιο	Περιγραφή	Επιστρώσεις
Προετοιμασία	Η προς βαφή επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή	
Αστάρι	Εφαρμόστε Monostop Thermo Roof, αραιωμένο με νερό σε ποσοστό 30-40% κ.ο.	1 επίστρωση
Τελική επίστρωση	Monostop Thermo Roof 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.	2 επιστρώσεις.

Νέες επιφάνειες με υψηλή απορροφητικότητα

Στάδιο	Περιγραφή	Επιστρώσεις
Προετοιμασία	Η προς βαφή επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή	
Αστάρι	Ασταρώστε με αστάρι διαλύτη Fixateur ή αστάρι ναερού Natire Aquafix.	1 επίστρωση
Τελική επίστρωση	Monostop Thermo Roof Εφαρμόστε την πρώτη επίστρωση αραιωμένη έως 10% κατ' όγκο με νερό και τη δεύτερη με αραιώση έως 5% κατ' όγκο με νερό περασμένη σταυρωτά με την πρώτη.	2 επιστρώσεις.

Παλαιές επιφάνειες

Στάδιο	Περιγραφή	Επιστρώσεις
Προετοιμασία	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.	
Αστάρι	Ασταρώστε με αστάρι διαλύτη Fixateur ή αστάρι νερού Nature Aquafix.	1 επίστρωση
Τελική επίστρωση	Monostop Thermo Roof 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.	2 επιστρώσεις.

Συνθήκες εφαρμογής

Η εφαρμογή πραγματοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 15°C έως 35°C και μέγιστη σχετική υγρασία 75%. Μην εφαρμόζεται σε υγρές επιφάνειες ή όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής τις επόμενες 48 ώρες. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας πρέπει να είναι ήπιες κατά την εφαρμογή αλλά και κατά την διάρκεια σκλήρυνσης του υλικού.

Οδηγίες Εφαρμογής

Εφαρμόζεται με ρολό ή πινέλο.

Σε περίπτωση υποστρώματος που φέρει ασφαλτόμιγμα ή ασφαλτόπανα με ψηφίδα ή χωρίς, απαιτείται αστάρωμα της επιφάνειας. Προτείνεται μια δοκιμή με αστάρι διαλύτου Fixateur αραιωμένο 50% κ.ο. με white spirit . Αν το αστάρι δεν προσβάλλει την ασφαλική επιφάνεια τότε συνεχίζουμε με αυτό. Σε αντίθετη περίπτωση εφαρμόζουμε σαν αστάρι το ίδιο το υλικό, αραιωμένο

30-40% με νερό και στην συνέχεια ακολουθεί η εφαρμογή του Monostop Thermo Roof.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

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 ² /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).
Συντελεστής εκπομπής στο υπέρυθρο (ε, Thermal Emittance)	0,83 (ΕΚΠΑ Αθηνών-ASTM E 408-71).
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)
Θερμικές κυκλικές εναλλαγές δίχως την επίδραση αντιψυκτικού άλατος	>0,8 N/mm (EN 13687-3)
Πρόσφυση	>0,8 N/mm (EN 1542)
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	A1 (>100μm) (EN 1062-7)
Στέγνωμα	Επιφανειακά από 2 έως 4ώρες 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.

Ειδικές Οδηγίες

Το προϊόν Monostop Thermo Roof είναι προϊόν προστασίας. Η αποτελεσματικότητα 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.

ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

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

Αποθήκευση

Διατηρείστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά και προστατέψτε από τον παγετό. Για μακροχρόνια αποθήκευση το προϊόν είναι καλύτερα να φυλάσσεται σε κλειστούς χώρους, προκειμένου να αποφεύγεται η έκθεση του σε πολύ χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες καθώς και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Αποθηκεύετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές, μακριά από παιδιά. Μετά το άνοιγμα του δοχείου χρησιμοποιείστε το προϊόν σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Οδηγίες προφύλαξης - Αποτροπή περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Μακριά από παιδιά. Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και γάντια. Μην πίνετε, τρώτε ή καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος. Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά την εργασία. Μην απορρίπτετε υπολείμματα χρώματος στην αποχέτευση ή στον υδροφόρο ορίζοντα. Τα κενά δοχεία και τα υπολείμματα χρώματος πρέπει να καταστρέφονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.

Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

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, OHSAS 18001, 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.

BERLING A.B.E.E.

Βιομηχανία Χρωμάτων

Οινόφυτα Βοιωτίας Τ.Κ. 32011,

τηλ.: +30 22620 31633, fax.: +30 22620 31293

www.berling.gr / info@berling.gr Γραμμή Εξυπηρέτησης Πελατών 801 11 62222



Το χρώμα έχει Όνομα!