



Το χρώμα έχει Όνομα!

Σύστημα Ενεργειακής Αναβάθμισης



Σύστημα Ενεργειακής Αναβάθμισης

Οφέλη Ψυχρών Κτηρίων:

- 1 Μειώνουν την ενέργεια που απαιτείται για εσωτερική ψύξη
- 2 Μειώνουν τις θερμικές καταπονήσεις στην οροφή που ενδεχομένως συμβάλλουν στη διάρκεια ζωής του συστήματος
- 3 Βελτιώνουν την εσωτερική θερμική άνεση
- 4 Μειώνουν τα κόστη λειτουργίας και τα κόστη συντήρησης
- 5 Συμβάλλουν στην άμβλυνση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας
- 6 Έχουν θετικό αντίκτυπο στο παγκόσμιο περιβάλλον μειώνοντας την ενέργεια που απαιτείται για την εσωτερική ψύξη και τις σχετικές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου



COOLPAINT
EFFECT



Περισσότερες
πληροφορίες για
το προϊόν

MonoStop Thermo

Εξαιρετικής ποιότητας 100% ακρυλικό χρώμα με θερμοανакλαστικές ιδιότητες. Λόγω της ειδικής του σύνθεσης δημιουργεί μια ελαστική μεμβράνη η οποία εμφανίζει εξαιρετική πρόσφυση σε κάθετες εξωτερικές επιφάνειες. Η μεμβράνη αυτή εξασφαλίζει άριστη στεγάνωση του τοίχου από την υγρασία και τον παγετό καθώς και εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας όλο τον χρόνο (χειμώνα - καλοκαίρι). Το MonoStop Thermo είναι πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα από το Εθνικό και Καποδιστριακό πανεπιστήμιο Αθηνών και έχει υψηλή ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance) και υψηλό συντελεστή εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας (ε)*.

*Όσο περισσότερες είναι οι επιστρώσεις τόσο καλύτερα αποτελέσματα έχουμε από πλευράς θερμομόνωσης.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- > 100% ακρυλικό, ελαστομερές ενεργειακό χρώμα.
- > Υψηλή τιμή ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI).
- > Υψηλό συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία (ε).
- > Εξαιρετική θερμοανакλαστικότητα.
- > Εξαιρετική ελαστικότητα.
- > Εξαιρετική πρόσφυση.
- > Αντιμυκηλικά ιδιότητες.
- > Εξαιρετική αντοχή στις αλλαγές των καιρικών συνθηκών.
- > Εξαιρετική αντοχή στον πάγο και στην υγρασία.
- > Εξαιρετική καλυπτικότητα.
- > Υψηλή απόδοση και λευκότητα.
- > Ευκολία στην εφαρμογή.
- > Εμφανίζει αντοχή στη κιμωλία (ASTM D4214-98).
- > Εμφανίζει μεγάλη αντοχή σε αλκάλια (ASTM D 1308-02, ASTM D 714-02).
- > Εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/EK.
- > Ιδανικό για την βαφή / επικάλυψη συστημάτων θερμομόνωσης.

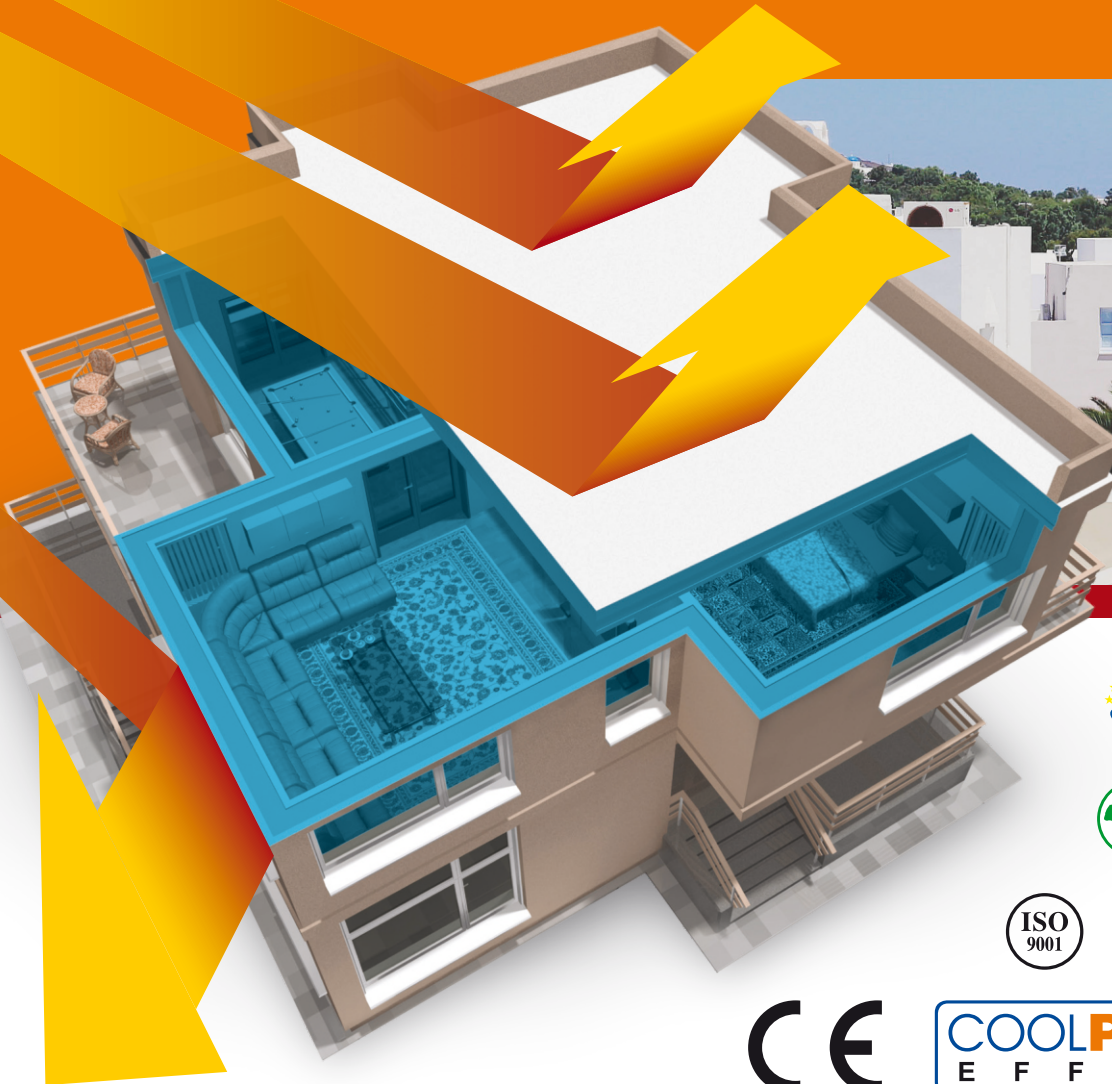
Κατηγοροποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 1062-1

- > Διαπερατότητα υδρατμών κλάση V2,sd 0,25m
- > Υδατοπερατότητα κλάση W3 $\leq 0.01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
- > Ικανότητα γεφύρωσης ραγών κλάση A1 (>100μm)
- > Σηλινότητα κλάση G3
- > Πάχος ξηρού υμένα φίλμ κλάση E2
- > Κοκκομετρία κλάση S1

Με μεμβράνη ασφαλείας



Ενεργειακά υλικά για ψύχρα κτήρια



MONOSTOP
ThermoRoof

MONO STOP
Thermo



87%
high solar reflectance



COOL PAINT
EFFECT



Περισσότερες
πληροφορίες για
το προϊόν

MonoStop Thermo Roof

Ενεργειακή - Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη για μόνωση ταρατσών. Βασίζεται σε νέες 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 θερμοακλαστικότητα 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.



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.

Κατηγοροποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 1062-1

- > Διαπερατότητα υδρατμών κλάση V2,sd 0,25m
- > Υδατοπερατότητα κλάση W3 $\leq 0.01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
- > Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών κλάση A1 ($>100\mu\text{m}$)
- > Σιληνότητα κλάση G3
- > Πάχος ξηρού υμένα φιλμ κλάση E2
- > Κοκκομετρία κλάση S1

CE

EN 1504-02

Ελαστομερές, στεγανοποιητικό ταρατσών

Διαπερατότητα υδρατμών: Class I
Τριχοειδής απορροφητικότητα και υδατοπερατότητα: $0,01 \text{ Kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}0,5$
Αντίσταση σε θερμικό πλήγμα: $> 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$
Θερμικές κυκλικές εναλλαγές δίχως

την επίδραση αντιψυκτικού άλατος: $> 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$
Πρόσφυση: $> 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών: A1 ($>100\mu\text{m}$)
Αντίδραση στη φωτιά: Class E
Επικίνδυνες ουσίες: NPD

MONOSTOP THERMOROOF

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Εφαρμόζεται με ρολίλο ή πινέλο, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 15°C έως 35°C και μέγιστη σχετική υγρασία έως 75%. Μην εφαρμόζετε σε υγρές επιφάνειες ή όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής τις επόμενες 48 ώρες. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι στεγνές και απαλλαγμένες από ξένες και ασθρές ύλες. Σε παλιές επιφάνειες καθαρίζουμε καλά από ξένες ύλες (ασφαλτικά, μούχλα, σκόνη, τσιμεντοειδείς επικαλύψεις, σκληρά υλικά). Αν η παλιά επιφάνεια έχει επιστρώση ποτρίλων ετών ή επιστρώση πολυουρεθάνης θα πρέπει να προηγηθεί αποκαρτίρισμα με γυαλόχαρτο καθώς και έλεγχος σταθεροποίησης.

Σε περίπτωση υποστρώματος που φέρει ασφαλίτιμγμα ή ασφαλίτοπανα με ψηφίδα ή χωρίς, απαιτείται αστάρωμα της επιφάνειας με αστάρι σταθεροποίησης Aquafix ή με το ίδιο το προϊόν (monostop thremo roof) αραιωμένο 30-40% κ.ο με νερό και εν συνέχεια η εφαρμογή του MONOSTOP THERMO ROOF.



Για περισσότερες πληροφορίες για το προϊόν σκαναρετε εδώ



MONOSTOP THERMO

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αραιώστε με νερό έως 15% κατ' όγκον και στη συνέχεια αναδεύστε καλά το προϊόν πριν από τη χρήση. Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να είναι τελείως 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 και στη συνέχεια να ασταρώνονται με το ενδεδειγμένο αστάρι της Berling. Εφαρμόστε το προϊόν με πινέλο ή ρολίλο μετά από την κατάλληλη αραιώση. Η εφαρμογή πραγματοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον 10°C και σχετική υγρασία μικρότερη του 70%. Μην εφαρμόζετε σε υγρές επιφάνειες ή όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής εντός 24 ωρών.



www.berling.gr



Berling S.A. Paints Industry



facebook.com/berlingpaints



[berlingsa](https://www.youtube.com/berlingsa)

BERLING SA | Paint Industry

Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ 32011, τηλ.: +30 22620 31663, fax: +30 22620 31293, e-mail: info@berling.gr