



Συσκευασία	3Lt	10Lt
Βάση	—	—
Matt		Gloss

### Περιγραφή

Εξαιρετικής ποιότητας 100% ακρυλικό, ελαστομερές χρώμα με θερμομονωτικές 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 (SRI) και υψηλό συντελεστή εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας (e)\*.

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

### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- 100% ακρυλικό, ελαστομερές θερμομονωτικό χρώμα.
- Υψηλή τιμή ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI).
- Υψηλό συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία (e).
- Εξαιρετική Θερμομόνωση.
- Εξαιρετική ελαστικότητα.
- Εξαιρετική πρόσφυση.
- Αντιμouχλικές 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 κιμωλίαση (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.

### Οδηγίες Εφαρμογής

Αραιώστε με νερό έως 15% κατ' όγκον και στη συνέχεια αναδεύστε καλά το προϊόν πριν από τη χρήση.<sup>(1)</sup>

### Προετοιμασία επιφάνειας

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. Εφαρμόστε το προϊόν με πινέλο ή ρολλό 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.**<sup>(2)</sup>

### Νέες επιφάνειες

Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να ασταρωθούν με το αστάρι διαλύτη Fixateur ή Super Primer της Berling και στη συνέχεια το προϊόν εφαρμόζεται σε δύο ή περισσότερες επιστρώσεις με χρονική διαφορά τουλάχιστον 24 ωρών η μία επίστρωση από την άλλη.

## Παλαιές επιφάνειες

Στην περίπτωση ήδη βαμμένων ή στοκαρισμένων επιφανειών απαιτείται τρίψιμο αυτών με σιλερόχαρτο. Στη συνέχεια οι επιφάνειες ασταρώνονται με το αστάρι διαλύτη Fixateur ή Super Primer της Berling και έπειτα το προϊόν εφαρμόζεται σε δύο ή περισσότερες επιστρώσεις με χρονική διαφορά τουλάχιστον 24 ωρών η μία επίστρωση από την άλλη. Σε επιφάνειες που έχουν υποστεί κιμωλίαση, έχουν ξεφλουδίσει τα παλαιά χρώματα ή είναι καλυμμένες με ασβέστη απαιτείται το αστάρωμά τους με αστάρι Fixateur της Berling και έπειτα το Monostop Thermo εφαρμόζεται σε μία επίστρωση μετά την πάροδο 4 έως 6 ωρών αναλόγως των καιρικών συνθηκών και η δεύτερη επίστρωση εφαρμόζεται μετά την πάροδο 24 ωρών.

**Μετά τη χρήση το εναπομένον χρώμα απομακρύνεται από τα εργαλεία βαφής και στη συνέχεια καθαρίζονται με σαπούνι και νερό. Τα εκπλύματα διαχειρίζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.**

## Τεχνικές Προδιαγραφές

**Φορέας :** Συμπολυμερής διασπορά ακρυλικών εστέρων και στυρενίου.

**Χρωστικά :** Διοξειδιο του τιτανίου.

**Πληρωτικά υλικά :** Κοκκώδη υλικά με χαμηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας.

**Π.Ο.Ε.:** 35gr/lit (μέγιστη περιεκτικότητα Πτητικών Οργανικών Ενώσεων έτοιμου προς χρήση προϊόντος).

**Στερεά :** 55% ± 1

**Ειδικό βάρος :** 0,94 ± 0,02gr/cm<sup>3</sup> (ISO 2811).

**Ιξώδες :** 110 - 120 K.U., 25°C (ASTM D562).

**pH :** 8,0 ± 0,2

**Αντοχή στα αλκάλια :** Το προϊόν δεν παρουσιάζει καμία χρωματική αλλαγή (ASTM D 714-02)

**Απόδοση :** 8 - 11m<sup>2</sup>/lit, αναλόγως του τρόπου βαφής και της απορροφητικότητας της επιφάνειας.

**Φωτεινότητα :** L > 98

**Διαλύτης :** Νερό.

**Αραίωση :** Αραιώνεται με νερό σε ποσοστό 10 - 15% κατ' όγκο, αναλόγως του τρόπου βαφής.

**Εφαρμογή :** Το προϊόν εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολλό.

**Χρόνος στεγνώματος :** Επιφανειακά από 1 έως 3 ώρες. (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).

**Επαναβαφή :** Μετά την πάροδο 24 ωρών. (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).

## Χαρακτηριστικά πιστοποίησης του Monostop Thermo ως ψυχρού χρώματος



- Πιστοποίηση Πανεπιστημίου Αθηνών, τομέας Φυσικής Εφαρμογής, τμήμα Φυσικής.
- Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance) = 0,87 (ASTM E 903-96, ASTM G 159-98)
- Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία (e) = 0,83 [ASTM E 408-71 (2002)].
- Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI) = 109 (ASTM E 1980-01).

## Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό και χρωματίζεται μόνο σε ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις.

## Επισημάνσεις - Αποτροπή Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο και δεν απαιτούνται προειδοποιητικά μέτρα ασφαλείας. Τα κενά δοχεία και τα υπολείμματα χρώματος πρέπει να καταστρέφονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.

## 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 έκθεσή του σε πολύ χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες καθώς και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Το προϊόν με την πάροδο του χρόνου ενδέχεται να παρουσιάσει αυξημένο ιξώδες. Σε αυτή την περίπτωση απαιτείται παραπάνω αραίωση.

## Μεταφορά

Δεν θεωρείται επικίνδυνο κατά την οδική μεταφορά σύμφωνα με τον κανονισμό ADR.

Οι παραπάνω πληροφορίες είναι βασισμένες σε ελέγχους διαπιστευμένων 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 9001:2008, ISO 14001:2004 και 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.

<sup>(1)</sup> Μετά από μακρόχρονη αποθήκευση το προϊόν ενδέχεται να έχει λίγο υψηλότερο ιξώδες από ότι συνήθως. Χρησιμοποιούμε κατά την αραίωση λίγο νερό επιπλέον (έως 5%) και αναδεύουμε καλά και το προϊόν θα επανέλθει στη φυσιολογική του κατάσταση.

<sup>(2)</sup> Όπως όλα τα ελαστομερή ακρυλικά ο χρόνος τελικής σκλήρυνσης του προϊόντος είναι μεγαλύτερος από ότι στα κοινά ακρυλικά χρώματα. Φροντίζουμε λοιπόν ώστε οι καιρικές συνθήκες να είναι ευνοϊκές τόσο για τη διάρκεια βαφής αλλά και για τη διάρκεια τελικής σκλήρυνσης του προϊόντος.



**BERLING A.B.E.E.**

**Βιομηχανία Χρωμάτων**

Οινόφυτα Βοιωτίας - θέση Ποταμιά Τ.Κ. 32011

τηλ.: +30 22620 - 31663

fax. : +30 22620 - 31293

[www.berling.gr](http://www.berling.gr) / [info@berling.gr](mailto:info@berling.gr) / Γραμμή Εξυπηρέτησης ☎ 801 11 62222