



## MONOSTOP THERMO

Ενεργειακό και Υγρομονωτικό,  
Ελαστικό Επίχρισμα κάθετων  
επιφανειών



02.2020 v02

Συσκευασία: 3lt | 10lt

### Περιγραφή

Ενεργειακό, ψυχρό, ακρυλικό, ελαστομερές & υγρομονωτικό χρώμα. Προσφέρει άριστη στεγάνωση του τοίχου από την υγρασία και τον παγετό συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας τόσο τους χειμερινούς όσο και καλοκαιρινούς μήνες.

### Σκοπός Χρήσης

Βαφή εξωτερικών επιφανειών

### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα
- Υψηλή τιμή ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR)
- Υψηλός συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία (e)
- Μείωση της θερμικής επιφόρτισης των δομικών στοιχείων
- Εξαιρετική ελαστικότητα
- Εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή
- Ιδανικό για την βαφή / επικάλυψη συστημάτων θερμομόνωσης
- Αντιμυχλικές ιδιότητες
- Αντοχή στον παγετό και στις αλλαγές των καιρικών συνθηκών
- Υψηλή απόδοση
- Ευκολία στην εφαρμογή
- Αντοχή στη κιμωλίαση (ASTM D4214-98)
- Ανθεκτικό σε αλκάλια (ASTM D 1308-02, ASTM D 714-02)

### Αποχρώσεις

Διατίθεται σε Λευκό και χρωματίζεται σε πολύ ανοιχτές αποχρώσεις με το σύστημα χρωματισμού της Berling.

### Απόδοση

8-11m<sup>2</sup>/lt, αναλόγως της απορροφητικότητας και του είδους της επιφάνειας.

### Προτεινόμενα συστήματα βαφής

Παλαιές και νέες εξωτερικές επιφάνειες

## Νέες επιφάνειες

Στάδιο	Περιγραφή	Επιστρώσεις
Προετοιμασία	Για τέλεια αποτελέσματα σε νέες επιφάνειες συνιστάται αρχικά το σπατουλάρισμα του τοίχου με Stuco Grid της Berling, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής του.	2 επιστρώσεις
Αστάρι	Ασταρώστε με αστάρι εξωτερικής χρήσης (όπως Fixateur, Super Primer, Ακρυλικό Αστάρι Πλαστικού, Nature Aquafix της Berling), ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής τους.	1 επίστρωση
Τελική επίστρωση	Monostop Thermo	2 επιστρώσεις.

## Παλιές- ήδη βαμμένες επιφάνειες

Στάδιο	Περιγραφή	Επιστρώσεις
Προετοιμασία	Σε ήδη βαμμένες αλλά υγιείς χωρίς σαθρά σημεία επιφάνειες δεν απαιτείται ιδιαίτερη προετοιμασία.  Στην περίπτωση σαθρών επιφανειών πρέπει να γίνεται τρίψιμο αυτών με σιλερόχαρτο, στοκάρισμα όπου απαιτείται, και στη συνέχεια τρίψιμο των στοκαρισμένων επιφανειών.	
Αστάρι	Για παλαιές υγιείς επιφάνειες δεν απαιτείται αστάρωμα.  Για ήδη βαμμένες αλλά σαθρές επιφάνειες, μετά την προετοιμασία που περιγράφηκε, ασταρώστε με αστάρι εξωτερικής χρήσης (όπως Fixateur, Super Primer, Ακρυλικό Αστάρι Πλαστικού, Nature Aquafix της Berling).  Για βαμμένες επιφάνειες οι οποίες έχουν υποστεί κιμωλίαση, σταθεροποιήστε με αστάρι διαλύτη Fixateur ή αστάρι νερού Nature Aquafix της Berling, πριν την εφαρμογή του προϊόντος.  Σε περίπτωση επιφανειών με αλκαλικά άλατα χρησιμοποιήστε αστάρι διαλύτου Super Primer της Berling, πριν την εφαρμογή του προϊόντος.	1 επίστρωση  1 επίστρωση
Τελική επίστρωση	Monostop Thermo	1 επίστρωση 2 επιστρώσεις.

## Συνθήκες εφαρμογής

Η εφαρμογή πραγματοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον 10°C και μέγιστη σχετική υγρασία 70%. Μην εφαρμόζετε σε υγρές επιφάνειες ή όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής εντός 24 ωρών.

## Οδηγίες Εφαρμογής

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 Στοκό ή Stuco Grid της Berling, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής τους.

Το προϊόν εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό μετά από την κατάλληλη αραίωση.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα	0,96 ± 0.03 gr/cm <sup>3</sup> ( ISO 2811)
-----------	--

Ιξώδες	100-115 K.U., 25°C
pH	7,7-8,7
Βαθμός στιλπνότητας	<4 units, σε γωνία 60°
Απόδοση	8-11m <sup>2</sup> /lt
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (SR)	0,87 (ASTM E903-96, G159-98)
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία (e)	0,83± 0,02 (ASTM E 408-71)
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία: (SRI)	109 (ASTM E 1980-01)
Θερμική Αγωγιμότητα	0,2551 W/mK (ISO DIS 22007-2.2)
Θερμική Διάχυση	0,2477 mm <sup>2</sup> /s (ISO DIS 22007-2.2)
Ειδική θερμοχωρητικότητα	1.030 MJ/m <sup>3</sup> K (ISO DIS 22007-2.2)
Απόδοση	8-11m <sup>2</sup> /lt
Στέγνωμα	Επιφανειακά από 1 έως 3 ώρες. Πλήρης σκλήρυνση του επιχρίσματος επιτυγχάνεται μετά από τουλάχιστον 5 ημέρες, σε ήπιες καιρικές συνθήκες. (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).
Επαναβαφή	Μετά την πάροδο 24 ωρών.
Αραίωση	10- 15% κατ' όγκο με νερό, αναλόγως του τρόπου βαφής.

## 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.= 35gr/lt (έτοιμου προς χρήση προϊόντος).

## Αποθήκευση

Να αποθηκεύετε 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

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.

Καθαρίστε τα εργαλεία με σαπούνι και νερό. Μην απορρίπτετε τα εκπλύματα και τα περισσεύματα των χρωμάτων στον νεροχύτη, στην τουαλέτα ή στον κάδο απορριμμάτων. Τα κενά δοχεία και τα υπολείμματα χρώματος πρέπει να καταστρέφονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς. Θα πρέπει να ζητούνται συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση σχετικά με την διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων.

Μακριά από παιδιά. Διαβάστε πάντα την ετικέτα πριν από τη χρήση.

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 οποιοσδήποτε 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!*