



### 3G Thermo Interior

Χρώμα εσωτερικής ενεργειακής αναβάθμισης



Το χρώμα έχει Όνομα!



V03, 04.2022

Συσκευασία: 0.75lt | 3lt | 9lt

## Περιγραφή

Τρίτης γενιάς και εξελιγμένης τεχνολογικής σύνθεσης, υδατοδιάλυτο λειτουργικό επίχρισμα για εσωτερικές επιφάνειες. Σχεδιασμένο για να συνεισφέρει στη θερμική άνεση καθώς και στην ενεργειακή αναβάθμιση των χώρων στους οποίους εφαρμόζεται. Αν και τεχνολογικά εξελιγμένο, μπορεί να εφαρμοστεί και από τον ιδιώτη χρήστη, εξασφαλίζοντας τέλεια ποιοτικά και λειτουργικά αποτελέσματα.

## Σκοπός χρήσης

Βαφή εσωτερικών τοίχων και οροφών.

Βασικός στόχος της σχεδίασης του προϊόντος είναι η ενεργειακή αναβάθμιση του χώρου καθώς συνεισφέρει και αυτό στην εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων και ειδικά σε χώρους οι οποίοι δεν διαθέτουν καθόλου μόνωση. Η ενεργειακή αναβάθμιση επιτυγχάνεται λόγω της μειωμένης απώλειας θερμότητας από τις επιφάνειες στις οποίες έχει εφαρμοστεί. Μέσα από αυτήν την διαδικασία μπορούμε να επιτύχουμε μια καλύτερη θερμική άνεση βελτιώνοντας έτσι το μικρόκλιμα του χώρου και κατ' επέκταση τη διαβίωση μας μέσα σε αυτόν.

## Βασικά Χαρακτηριστικά

- Αναβαθμίζει ενεργειακά τον εσωτερικό χώρο όπου εφαρμόζεται καθώς μειώνει την απώλεια θερμότητας από την επιφάνεια έχοντας ως βασικό πλεονέκτημα την εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων. Συνεπώς βελτιώνει την αποδοτικότητα των μέσων ψύξης και θέρμανσης και συμβάλει στη μείωση του κόστους ενέργειας.
- Επιτυγχάνει καλύτερη θερμική άνεση στο χώρο όπου εφαρμόζεται χωρίς πολλές και απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές.
- Αποτρέπει τη συμπύκνωση και υγραποίηση των υδρατμών στην επιφάνεια λειτουργώντας ανασταλτικά στη δημιουργία μυκήτων και μούχλας.
- Βελτιώνει την ακουστική στο χώρο όπου εφαρμόζεται, έχει ηχομονωτικές ιδιότητες, συμβάλλοντας στη μείωση μετάδοσης του ήχου και της ηχούς.
- Επιτρέπει στην επιφάνεια να αναπνέει.
- Το προϊόν δεν αντικαθιστά τα παραδοσιακά συστήματα μόνωσης, αλλά μπορεί να συνεισφέρει και αυτό σε μια ενεργειακή αναβάθμιση με αρκετά χαμηλό κόστος για τον τελικό χρήστη. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε νέες επιφάνειες μετά από την κατάλληλη προετοιμασία τους αλλά και σε ήδη βαμμένες επιφάνειες με πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα.
- Ανήκει στην νέα γενιά λειτουργικών και «έξυπνων» επιχρισμάτων επειδή επιτελεί μια σειρά από λειτουργίες πέρα από την παραδοσιακή βαφή.
- Για μέγιστα αποτελέσματα συνιστώνται τουλάχιστον 3 επιστρώσεις.
- Σε περίπτωση επαναβαφής του προϊόντος με κοινά πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα, το προϊόν χάνει μέρος από τις ιδιότητές του.
- Λόγω της ανακλαστικότητας και της μεγάλης μικρό-τραχύτητας που εμφανίζει το προϊόν, συνεισφέρει στην καλύτερη διάχυση του φωτός μέσα στο χώρο, που έχει σαν αποτέλεσμα ένα πιο φωτεινό εσωτερικό περιβάλλοντα χώρο.

## Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό και χρωματίζεται σε ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις βάσει του συστήματος χρωματισμού της Berling.

## Απόδοση

7-9m<sup>2</sup>/lt, ανά επίστρωση.

## Προτεινόμενα συστήματα βαφής

Παλιές και Νέες εσωτερικές 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 Ακρυλικό Αστάρι Πλαστικού ή με Αστάρι Γυψοσανίδας, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής τους.	1 επίστρωση
Τελική επίστρωση	3G Thermo Interior	3 επιστρώσεις
Παλιές- ήδη βαμμένες επιφάνειες		
Στάδιο	Περιγραφή	Επιστρώσεις
Προετοιμασία	Σε ήδη βαμμένες αλλά υγιείς χωρίς σαθρά σημεία επιφάνειες, δεν απαιτείται ιδιαίτερη προετοιμασία.  Στην περίπτωση στοκαρισμένων επιφανειών απαιτείται τρίψιμο αυτών με σιλερόχαρτο.	
Αστάρι	Στην περίπτωση ήδη βαμμένων αλλά υγιών επιφανειών δεν απαιτείται αστάρωμα.  Για επιφάνειες στοκαρισμένες και επιφάνειες που έχουν υποστεί κιμωλίαση ή είναι καλυμμένες με υδρόχρωμα ή ασβέστη απαιτείται να ασταρώνονται αρχικά με αστάρι νερού Nature Aquafix ή Berling Nanoprimer.  Εάν η επιφάνεια είναι λερωμένη από καπνιά, καυσαέρια ή άλλους οικιακούς ρύπους απαιτείται το αστάρωμά της με αστάρι Nature Aquasil της Berling, πριν την εφαρμογή του προϊόντος.	1 επίστρωση  1 επίστρωση
Τελική Επίστρωση	3G Thermo Interior	3 επιστρώσεις

## Συνθήκες εφαρμογής

Η εφαρμογή πραγματοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 8°C έως 35°C και μέγιστη σχετική υγρασία 75%.

## Οδηγίες εφαρμογής

Αραιώστε το προϊόν με νερό σε ποσοστό 20% κ.ο και αναδεύστε. Εφαρμόστε με ρολό ή πινέλο.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα	0,82 ± 0,03gr/cm <sup>3</sup> (ISO 2811)
Ιξώδες	>120 KU 25 <sup>0</sup> C (ASTM D562)
pH	7.8-8.8
Απόδοση	7 – 9 m <sup>2</sup> ανά επίστρωση
Αραίωση	Με νερό σε ποσοστό 20 % κατ' όγκον
Χρόνος στεγνώματος	Επιφανειακά σε ½ έως 1 ώρα. Σε βάθος, μετά από τουλάχιστον 24 ώρες. (Οι χρόνοι μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με την θερμοκρασία και την υγρασία ).
Επαναβαφή	Σε 4 – 6 ώρες (Οι χρόνοι μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με την θερμοκρασία και την υγρασία )
Θερμική Αγωγιμότητα	0,143 W/mk*
Θερμική Διάχυση	0,25 mm /s <sup>2</sup> *
Ειδική Θερμοχωρητικότητα	0,55 MJ/m K <sup>3</sup> *

\*Βάσει των διεθνών προτύπων ASTM E903-96A, ASTM G159-98, ISO/DIS 22007-2.2

### ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

ΦΑΣΗ II, Υποκατηγορία α, Εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές, Οριακή τιμή Π.Ο.Ε.= 30gr/lit, Μέγιστη τιμή Π.Ο.Ε.= 25gr/lit (έτοιμου προς χρήση προϊόντος).

### 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. Διαβάστε πάντα την ετικέτα πριν την χρήση.

### 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.

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.

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, 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.

**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!*