

# 3G THERMO INTERIOR

Άριστης ποιότητας, οικολογικό πλαστικό ματ χρώμα



10.2022 V.05

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.



## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- 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.
- Βελτώνει 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 μικρο-τραχύτητας που εμφανίζει το προϊόν, συνεισφέρει στην καλύτερη διάχυση του φωτός μέσα στο χώρο, που έχει σαν αποτέλεσμα ένα πιο φωτεινό εσωτερικό περιβάλλοντα χώρο.

Συσκευασία:  
Λευκό

0.75lt  
3lt  
10lt



**Αναδεύστε καλά  
πριν την χρήση**



**Απόδοση:**  
7-9 m<sup>2</sup>/lt



**Χρόνος  
Στεγνώματος:**  
Επιφανειακά από  
1/2 έως 1 ώρα



**Αραιώση:**  
με νερό σε  
ποσοστό 20%  
κατ' όγκον



**Βαφή:**  
Με ρολό



**Βαφή:**  
Με πινέλο

## Αποχρώσεις

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

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 οποιαδήποτε ζημία ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά



Π.Ο.Ε.	25 gr/ltr (μέγιστη περιεκτικότητα Πτητικών Οργανικών Ενώσεων έτοιμου προς χρήση προϊόντος).
Πυκνότητα	0,82 ± 0,03gr/cm <sup>3</sup> (ISO 2811) (για το λευκό).
Ιξώδες	>120 K.U., 25°C (ASTM D562) (για το λευκό).
pH	7,8-8,8
Απόδοση	7 - 9m <sup>2</sup> /ltr, ανά επίστρωση.
Αραιώση	Αραιώνεται με νερό σε ποσοστό 20% κατ' όγκον, αναλόγως του τρόπου βαφής.
Εφαρμογή	Το προϊόν εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό.
Χρόνος στεγνώματος	Επιφανειακά από 1/2 έως 1 ώρα, αναλόγως των καιρικών συνθηκών. Σε βάθος, μετά από τουλάχιστον 24 ώρες. (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).
Επαναβαφή	Μετά την πάροδο 4 έως 6 ωρών, αναλόγως των καιρικών συνθηκών. (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).
Θερμική Αγωγιμότητα	0,143 W/mk*
Θερμική Διάχυση	0,25 mm /s <sup>2</sup>
Ειδική Ερμολογητικότητα	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/EK

ΦΑΣΗ II,  
Υποκατηγορία α,  
Εσωτερικής χρήσης  
ματ για τοίχους και  
οροφές. Οριακή  
τιμή Π.Ο.Ε.= 30gr/ltr,  
Μέγιστη τιμή  
Π.Ο.Ε.= 25 gr/ltr  
(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.



### Οδηγίες προφύλαξης - Αποτροπή περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Να ελαχιστοποιείτε τη σπατάλη χρώματος υπολογίζοντας την ποσότητα χρώματος που θα χρειαστείτε. Να ανακτάτε τα περισσεύματα χρώματος για να τα επαναχρησιμοποιήσετε. Η επαναχρησιμοποίηση των χρωμάτων μπορεί να ελαχιστοποιήσει πραγματικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κύκλου ζωής των προϊόντων. Καθαρίστε τα εργαλεία με σαπούνι και νερό. Μην απορρίπτετε τα εκπλύματα και τα περισσεύματα των χρωμάτων στον νεροχύτη, στην τουαλέτα ή στον κάδο απορριμμάτων. Κενά δοχεία με υπολείμματα χρώματος θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με τον ίδιο τρόπο και να διατίθενται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Θα πρέπει να ζητούνται συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση σχετικά με την διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων. Συμβουλευτείτε εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων. 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.

**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 οποιοδήποτε ζημία ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.

# Προτεινόμενα συστήματα βαφής



## Εσωτερικές επιφάνειες

### • Νέες επιφάνειες

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Εάν απαιτείται, σπατουλάρετε με Stucco Grid της Berling, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής του.

**STUCCO GRID**  
2 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

#### ΑΣΤΑΡΙ

Ασταρώστε με Ακρυλικό Αστάρι Πλαστικού ή με Αστάρι Γυψοσανίδας, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής τους.

**ACRYLIC EMULSION PRIMER**  
ή **ΑΣΤΑΡΙ ΓΥΠΣΟΣΑΝΙΔΑΣ**  
1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

#### ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Για ομοιόμορφο και εντυπωσιακό αποτέλεσμα εφαρμόστε 2 επιστρώσεις με 3G THERMO INTERIOR.

**3G THERMO INTERIOR**  
2 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

### • Παλιές- ήδη βαμμένες επιφάνειες

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σε ήδη βαμμένες αλλά υγιείς χωρίς σαθρά σημεία επιφάνειες, δεν απαιτείται ιδιαίτερη προετοιμασία. Στην περίπτωση στοκαρισμένων επιφανειών απαιτείται τρίψιμο αυτών με σιλερόχαρτο.

#### ΑΣΤΑΡΙ

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.

**AQUAFIX NATURE ή**  
**BERLING NANOPRIMER**  
1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

#### ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Για ομοιόμορφο και εντυπωσιακό αποτέλεσμα εφαρμόστε 2 επιστρώσεις με 3G THERMO INTERIOR.

**3G THERMO INTERIOR**  
2 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

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 οποιοδήποτε ζημίες ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.