



3G Thermo Interior



10.07.2018 v01

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

Βασικός σκοπός 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

- Λόγω της ειδικής του σύνθεσης και του μικροπορώδους της επιφάνειας, το προϊόν προσδίδει αρκετά οφέλη από τη χρήση του.
- Οφέλη χρήσης του 3G Thermo Interior
- 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
- Συμβάλλει στην καλύτερη διάχυση του φωτός στον εσωτερικό χώρο δημιουργώντας πιο ξεκούραστο και πιο φωτεινό περιβάλλον
- Χαμηλής περιεκτικότητας VOC χωρίς επιβλαβείς εκπομπές ή επιδράσεις στον άνθρωπο ή το περιβάλλον
- 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.

Οδηγίες εφαρμογής

Αναδεύστε καλά το προϊόν πριν την αραίωση και στη συνέχεια αραιώστε με νερό ως 20% κατ' όγκο. Έπειτα αναδεύστε καλά το προϊόν πριν τη χρήση. Επειδή το προϊόν είναι εντόνως θιξοτροπικό συνιστάται συχνή ανάδευση του περιεχομένου καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής.

Προετοιμασία επίφανειας

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 Στόκο ή Στόκο Σπατουλαρίσματος Δύο Συστατικών της Berling, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής τους. Το προϊόν εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό μετά από την κατάλληλη αραίωση.

Νέες επιφάνειες

Ασταρώστε την επιφάνεια με αστάρι νερού Nature Aquafix της Berling σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής. Τέλος, το 3G εφαρμόζεται σε 3 επιστρώσεις.

Παλαιές επιφάνειες

Σε περίπτωση ήδη βαμμένων αλλά υγιών επιφανειών δεν απαιτείται αστάρωμα. Για ήδη βαμμένες επιφάνειες που εμφανίζουν σαθρά σημεία, ασταρώστε με μικρονιζέ αστάρι Nature Aquafix της Berling. 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.

Επαναβαφή

Σε 4 – 6 ώρες (Οι χρόνοι μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με την θερμοκρασία και την υγρασία)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

- Τρίτης γενιάς, τεχνολογικά προηγμένο λειτουργικό επίχρισμα
- Συνεισφέρει στην ενεργειακή αναβάθμιση
- Συμβάλει στη θερμική άνεση
- Αυξημένη αντίσταση στη δημιουργία μυκήτων και μούχλας
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις
- Ελεύθερο φορμαλδεΐδης
- Μηδενικές εκπομπές βλαβερών ουσιών στο χώρο στον οποίο εφαρμόζεται
- Λόγω της ανακλαστικότητας και της μεγάλης ειδικής επιφάνειας που εμφανίζει το προϊόν,
- συνεισφέρει στην καλύτερη διάχυση του φωτός μέσα στο χώρο, που έχει σαν αποτέλεσμα ένα πιο φωτεινό εσωτερικό περιβάλλοντα χώρο.
- Εκτός από τις παραπάνω ιδιότητες, το προϊόν χαρακτηρίζεται από την πολύ μικρή, έως μηδενική,
- εκπομπή Πτητικών Οργανικών Ενώσεων, και βλαβερών ουσιών φροντίζοντας έτσι για την υγιεινή και
- άνεση στο χώρο στον οποίο έχει εφαρμοστεί.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Φορέας	Μίγμα υδατοδιάλυτων συμπολυμερών
Χρωστικά	Διοξειδίο του Τιτανίου
Πληρωτικά υλικά	Ειδικά λειτουργικά πρόσθετα
Π.Ο.Ε	25 gr / lt προϊόντος έτοιμο προς χρήση
Ειδικό βάρος	8 gr / cm (ISO 2811) 3 Ειδικό βάρος 0, 2 ± 0,020
Ιξώδες	KU 25 C (ASTM D562) >120
PH	8.0 -9.0m lt 2
Απόδοση	7 – 9m ² ανά επίστρωση (προτείνονται τουλάχιστον τρεις (3) επιστρώσεις)
Αραίωση	Με νερό σε ποσοστό 15 – 20 % κατ' όγκο
Χρόνος στεγνώματος	Επιφανειακά σε ½ έως 1 ώρα. (Οι χρόνοι μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με την θερμοκρασία και την υγρασία). Σε βάθος, μετά από τουλάχιστον 24 ώρες.
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 2
Ειδική Θερμοχωρητικότητα	0,55 MJ/m K 3

*Βάσει των διεθνών προτύπων ASTM e903-96A ASTM G159-98 (ISO/DIS 22007-2.2)

Αποχρώσεις

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

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.

**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).
ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ**

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. 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. 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. 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 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!