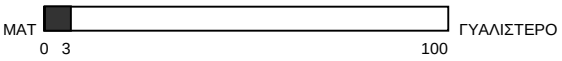
MOORSHIELD® NANO
Θερμομονωτικό- Ελαστομερές Χρώμα
503

Πρωτοποριακό ελαστομερές χρώμα νανοτεχνολογίας, που προσφέρει θερμομόνωση, στεγανοποίηση και υψηλή ανακλαστικότητα. Κατατάσσεται στην κατηγορία των ψυχρών χρωμάτων. Χρησιμοποιεί νέας τεχνολογίας ανακλαστικά θερμομονωτικά μικροσφαιρίδια. Άριστη θερμομόνωση και στεγανοποίηση, προσφέρει αντιμουχλική προστασία και συμβάλλει στην εξοικονόμηση της ενέργειας των κτιρίων. Παρέχει μακροχρόνια προστασία, άριστες αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία (UV) και την ατμοσφαιρική ρύπανση. Επιτρέπει στην επιφάνεια να αναπνέει.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Θερμομωνοτικό χρώμα πρωτοποριακής νανοτεχνολογίας.
- Κατατάσσεται στην κατηγορία των ψυχρών χρωμάτων.
- Προσφέρει άριστη θερμομόνωση, στεγανοποίηση χρησιμοποιώντας νέας τεχνολογίας ανακλαστικά θερμομονωτικά μικροσφαιρίδια.
- Συμβάλλει στην εξοικονόμηση της ενέργειας των κτιρίων.
- 'Αριστες αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία (UV) και την ατμοσφαιρική ρύπανση.
- Αντιστέκεται στην μούχλα.

Αποχρώσεις : Λευκό και Παστέλ Βάση με περισσότερες από 1.200 ανοιχτές και μεσαίες αποχρώσεις μέσω του χρωματικού συστήματος Moor-O-Matic.
Τοξικότητα : Δεν περιέχει μόλυβδο και υδράργυρο.
Διαβάθμιση γυαλάδας: 0 - 3 υπό γωνία παρατήρησης 60^{O}



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας
0,12 W (mk) ISO 8302 (EN 12664 : 2004)
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) :
0,87 (ASTM E 903-96 και ASTN G 159-98)

Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία (ε)
0,84 ± 2% (ASTM E 408-71)
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI)
109 (ASTM E 1980-01)

Οι παραπάνω μετρήσεις έχουν πιστοποιηθεί τόσο απο το *Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής* καθώς και απο το *Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε.)*, κατατάσσοντας το στην κατηγορία των *Ψυχρών Χρωμάτων*.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Αντοχή σε καιρικές συνθήκες
Άριστη αντοχή
Αντοχή σε περιβαλλοντολογικές συνθήκες
Καλή αντοχή στην ανθράκωση του τσιμέντου

Αντοχή στο νερό
Άριστη αντίσταση στη βροχή και την υγρασία
Αντοχή στη τριβή
Αντιστέκεται μέτρια στην τριβή

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις). Το προϊόν αυτό ανήκει στην κατηγορία Α/γ τύπος Υ: (Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτών υποστρωμάτων) και είναι κάτω απο τις σχετικές οριακές τιμές της Ε.Ε. : 39g/L (2010)

Απόδοση	**Στερεά κατά βάρος**	**Πάχος Υγρού Φιλμ**	**Πάχος Στεγνού Φιλμ**
8-9 m2/L	65%	125 Μικρά	69 Μικρά
Στέγνωμα στους 20•C	**Ελαστικότητα**	**Αραίωση**	**Εφαρμογή με**
Σε 1 ώρα στεγνώνει Σε 5-6 ώρες επαναβάφεται	6mm mandrel	5% με νερό	Πινέλο, ρολό ή πιστόλι

Προετοιμασία Επιφάνειας
Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, ελεύθερες από σαθρά υλικά, ξεφλουδίσματα, σκόνες, άλατα και λάδια. Τα σαθρά υλικά λειαίνονται και απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Γυαλιστερές επιφάνειες γυαλοχαρτάρονται. Εφαρμόζετε 2 ή 3 χέρια 503 Mooorshield Nano Θερμομονωτικό Ελαστομερές Χρώμα, εφόσον οι επιφάνειες ασταρωθούν με τον τρόπο που σας υποδεικνύουν οι παρακάτων οδηγίες. **Νέο μπετόν ή σοβάς:** Ασταρώνετε με 182 SUPER SPEC ή 181 SUPER SPEC Αντιαλκαλικό Υπόστρωμα. Αραιώνεται σύμφωνα με τις οδηγίες. **Άβαφο Μπετόν, Σοβάς ή Τούβλα:** Ασταρώνετε με 182 SUPER SPEC. Αραιώνεται σύμφωνα με τις οδηγίες. **Πρώην βαμμένες επιφάνειες**: Ασταρώνετε με 182 SUPER SPEC ή 192 Aqua Grip Μικρονιζέ Υπόστρωμα Νερού. **Καινούργιο ξύλο**: Ασταρώνετε με 570 MOORESTYLE Αλκυδικό Υπόστρωμα ή 023 FRESH START Ακρυλικό Υπόστρωμα.

Εφαρμογή
Ανακατεύετε καλά πριν την χρήση. Χρησιμοποιείται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι. Χρησιμοποιείτε ρολό με κοντό τρίχωμα σε λείες επιφάνειες. Αραιώστε 5% με καθαρό νερό. Μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω από 10^{o} C
ΣΤΕΓΝΩΜΑ: Στεγνώνει σε 1 ώρα. Επαναβάφεται σε 5-6 ώρες. Το στέγνωμα καθυστερεί σε κρύες- υγρές συνθήκες.

Καθαρισμός εργαλείων: Καθαρίζετε τα εργαλεία με ζεστό νερό και σαπούνι

Οδηγίες Υγείας, Ασφάλειας Και Προστασίας Περιβάλλοντος
Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δοχείο του προϊόντος ή την ετικέτα.•Μακριά από παιδιά•Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα•Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.•Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Να διατηρείται το δοχείο ερμητικά κλειστό.•Περιέχει: 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη & μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθιαζολιν-3-ονη με 2-μεθυλο-2H-ισοθιαζολ-3-ονη (3:1)•Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.•Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία•Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

Συσκευασία και Αποθήκευση
Μεγέθη: 1lt, 3lt, 10lt **Σημείο Ανάφλεξης :** Δεν αναφλέγεται **Αποθήκευση :** Μη επικίνδυνο, χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις

Benjamin Moore Paints