



MONOSTOP VAPOR

Εξαιρετικής ποιότητας ελαστομερές ακρυλικό και μονωτικό χρώμα αυξημένης ικανότητας διαπνοής.



07.2021 V03

Συσκευασία: 0.75lt | 3lt | 10lt

Περιγραφή

Άριστης ποιότητας ελαστομερές, ακρυλικό χρώμα, στεγανωτικό παλαιών ή νέων εξωτερικών επιφανειών από μπετόν και σοβά. Καινοτομεί γιατί εμφανίζει υψηλές τιμές διαπνοής, χωρίς όμως να υπολείπεται σε ελαστικότητα και αντοχή σε υγρές καιρικές συνθήκες. Αυτή η ιδιότητα επιτρέπει στο φιλμ να αποβάλλει μεγαλύτερα ποσά υγρασίας σε μορφή ατμών σε σχέση με τα κοινά ελαστομερή και να αποφεύγεται έτσι το γνωστό φαινόμενο της διόγκωσης του φιλμ με ταυτόχρονη κατακράτηση ύδατος στο εσωτερικό του. Σχηματίζει μια ελαστική και αδιάβροχη μεμβράνη η οποία καλύπτει όλες τις τριχοειδείς ρωγμές, ενώ διατηρεί την ελαστικότητα της και σε χαμηλές θερμοκρασίες, προστατεύοντας το σοβά από σκασίματα που προκαλεί ο παγετός. Έχει εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, η οποία δεν προσβάλλει τη λευκότητα και ελαστικότητα του προϊόντος, εμφανίζει εξαιρετική αντίσταση στην δημιουργία λεκέδων και γραμμών μετά από βροχή ή σε περιβάλλον με αυξημένη υγρασία και παρουσιάζει αυξημένη αντίσταση στην εμφάνιση εξάνθησης και αλάτων. Εμφανίζει χαμηλές τιμές διαπερατότητας CO₂ άρα προστατεύει το σκυρόδεμα και τους οπλισμούς από την ενανθράκωση. Τέλος έχει πολύ υψηλές τιμές ηλιακής ανάκλασης συμβάλλοντας στην ενεργειακή εξοικονόμηση και στην διατήρηση χαμηλότερων θερμοκρασιών στο εσωτερικό των κτιρίων κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

Σκοπός Χρήσης

Βαφή εξωτερικών επιφανειών από μπετό και σοβά. Επαναβαφή ήδη βαμμένων επιφανειών με ακρυλικά χρώματα. Ιδανικό προϊόν σαν τελικό επίχρισμα σε συστήματα θερμοπρόσοψης λόγω της υψηλής τιμής διαπνοής.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Σήμανση CE
- Μεγάλη υδρατμοπερατότητα και μικρή υδατοαπορροφητικότητα (EN 7783 , EN 1062).
- Υψηλή αντίσταση στην εμφάνιση γραμμών και λεκέδων (snail trail) μετά από βροχή ή σε περιβάλλον αυξημένης υγρασίας (ASTM D7190-05)
- Αντίσταση στην εμφάνιση αλάτων (efflorescence).
- Χαμηλή διαπερατότητα CO₂ - προστασία σκυροδέματος από ενανθράκωση.
- Εξαιρετική πρόσφυση & ελαστικότητα
- Υψηλή αντοχή σε παγετό, υγρασία και αλλαγές καιρικών συνθηκών.
- Μεγάλη καλυπτικότητα.
- Υψηλή απόδοση και λευκότητα. Ιδιότητες ψυχρού υλικού (για το λευκό).
- Ευκολία στην εφαρμογή

- Αντοχή στη κιμωλίαση (ASTM D4214-98)
- Αντοχή στην UV ακτινοβολία (500 hrs – ISO 11507-2007)
- Μεγάλη αντοχή σε αλκάλια (ASTM D 1308-02, ASTM D 714-02)
- Αποτρέπει την ανάπτυξη μούχλας στο φιλμ του χρώματος

Αποχρώσεις

Διατίθεται σε Λευκό, Βάση Α, Βάση Β και Βάση C για τη δημιουργία πλήθους αποχρώσεων με το σύστημα χρωματισμού της Berling. Επιλέγοντας αποχρώσεις από το χρωματολόγιο της Berling με σήμανση exterior, εξασφαλίζετε αποχρώσεις οι οποίες δεν επηρεάζονται από την ηλιακή ακτινοβολία.

Προτεινόμενη απόδοση

8-11m²/lt, ανά επίστρωση, αναλόγως της απορροφητικότητας και του είδους της επιφάνειας. Σε περίπτωση πολύ απαιτητικών εφαρμογών, όπου χρειάζονται 3 επιστρώσεις, η ιδιότητα της διαπνοής δεν επηρεάζεται.

Προτεινόμενα συστήματα βαφής

Παλαιές και νέες εξωτερικές επιφάνειες

Νέες επιφάνειες

Στάδιο	Περιγραφή	Επιστρώσεις
Αστάρι	Ασταρώστε με αστάρι εξωτερικής χρήσης (όπως Super Primer, Nature Aquafix ή Berling Nanoprimer της Berling), ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής τους.	1 επίστρωση
Τελική επίστρωση	Monostop Vapor	2 ή 3 επιστρώσεις σε πολύ απαιτητικές εφαρμογές.

Παλιές- ήδη βαμμένες επιφάνειες

Στάδιο	Περιγραφή	Επιστρώσεις
Προετοιμασία	Σε ήδη βαμμένες αλλά υγιείς χωρίς σαθρά σημεία επιφάνειες δεν απαιτείται ιδιαίτερη προετοιμασία. Προτείνεται πριν την βαφή προσεκτικό πλύσιμο των επιφανειών για την απομάκρυνση σκόνης και αλάτων. 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 περιεγράφηκε, ασταρώστε με αστάρι εξωτερικής χρήσης Super Primer της Berling το οποίο θα σταθεροποιήσει την επιφάνεια και θα μειώσει-ομαλοποιήσει την διαφορά της απορροφητικότητας μεταξύ των διαφορετικών υποστρωμάτων. Για βαμμένες επιφάνειες οι οποίες έχουν υποστεί κιμωλίαση, σταθεροποιήστε με αστάρι διαλύτη Super primer ή αστάρι νερού Nature Aquafix της Berling, πριν την εφαρμογή του προϊόντος.	1 επίστρωση 1 επίστρωση

	Σε περίπτωση επιφανειών με αλκαλικά άλατα χρησιμοποιείστε αστάρι διαλύτου Super Primer της Berling, πριν την εφαρμογή του προϊόντος.	1 επίστρωση
Τελική επίστρωση	Monostop Vapor	2 επιστρώσεις.

Συνθήκες εφαρμογής

Η εφαρμογή πραγματοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον 10°C και μέγιστη σχετική υγρασία 80%. 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 της Berling, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής του.

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

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα	1,45 ± 0.03 gr/cm ³ (ISO 2811), για το Λευκό
Ιξώδες	125-130 K.U., 25°C, για το Λευκό
pH	8,5-9,0
Βαθμός στιλπνότητας	< 3,5 units σε γωνία 60°
Προτεινόμενη απόδοση	8-11m ² /lt ανά επίστρωση
Στέγνωμα	Επιφανειακά από 1 έως 3 ώρες. (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.
Ηλιακή ανάκλαση (solar reflection)	89% (ASTM G 173-03)
Διαπερατότητα υδρατμών	Class I (EN 7783-2011)
Υδατοπερατότητα	< 0.1 Kg/m ² .h ^{0.5} (EN 1062-3)
Διαπερατότητα σε CO₂	S _D > 50m (EN 1062-6)
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	A4 (>1,25 mm)
Πρόσφυση	>0,8 N/mm ² (EN 1542-2001)
Θερμικές κυκλικές εναλλαγές δίχως την επίδραση αντιψυκτικού άλατος EN 13687-3:2002	Δεν παρατηρούνται φλύκταινες, ρηγματώσεις ή αποκολλήσεις. Πρόσφυση > 0,8 N/mm ²

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, αμέσως μετά τη χρήση, 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, 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!