

MONOSTOP VAPOR ELASTIC

Εξαιρετικής ποιότητας ελαστομερές ακρυλικό και μονωτικό χρώμα αυξημένης ικανότητας διαπνοής.

04.2026 V.05

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 αποβάλει 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.



**Αναδεύστε καλά
πριν την χρήση**



Απόδοση:
08-11 m²/lt



**Χρόνος
Στεγνώματος:**
Επιφανειακά από
1 έως 3 ώρες



Αραίωση:
με νερό σε
ποσοστό 10 - 15%
κατ' όγκον



Βαφή:
Με ρολό



Βαφή:
Με πινέλο



Βαφή:
Με airless πιστόλι

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 Exterior της Berling, εξασφαλίσετε αποχρώσεις οι οποίες δεν επηρεάζονται από την ηλιακή ακτινοβολία.

Συσκευασία:

Λευκό
0.375lt
0.75lt
3lt
10lt

Βάσεις
0.75lt
3lt
9lt



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.



Π.Ο.Ε.	35 gr/ltr (μέγιστη περιεκτικότητα Πτητικών Οργανικών Ενώσεων έτοιμου προς χρήση προϊόντος).
Πυκνότητα	1,45± 0,02gr/cm ³ (ISO 2811) (για το λευκό).
Ιξώδες	125-130 Κ.Υ., 25°C (ASTM D562) (για το λευκό).
pH	8,5-9
Απόδοση	8 - 11 m ² /ltr, ανά επίστρωση.
Βαθμός στιλπνότητας	<3,5 μονάδες σε γωνία 60°.
Αραιώση	Αραιώνεται με νερό σε ποσοστό 10 - 15% κατ' όγκον, 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)
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	A4 (>1,25 mm)
Πρόσφυση	>0,8 N/mm ² (EN 1542-2001)
Εφαρμογή	Το προϊόν εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό ή airless πιστόλι.
Χρόνος στεγνώματος	Επιφανειακά από 1 έως 3 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών. (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).
Επαναβαφή	Μετά την πάροδο 24 ωρών, αναλόγως των καιρικών συνθηκών.
Θερμικές κυκλικές εναλλαγές δίχως την επίδραση αντιψυκτικού άλατος	Δεν παρατηρούνται φλύνταινες, ρηγματώσεις ή αποκολλήσεις. Πρόσφυση > 0,8 N/mm ²
EN 13687-3:2002	

ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

ΦΑΣΗ II,
Υποκατηγορία γ,
Εξωτερικών τοίχων
ορυκτών
υποστρωμάτων,
Οριακή τιμή Π.Ο.Ε.=
40gr/ltr, Μέγιστη τιμή
Π.Ο.Ε.= 35gr/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.

Προτεινόμενα συστήματα βαφής

Εξωτερική Τοιχοποιία

- **Νέες επιφάνειες/ Παλιές- ήδη βαμμένες επιφάνειες**

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

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 της Berling, ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής του.

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

**ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ
BERLING**
1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

ΑΣΤΑΡΙ

Ασταρώστε με αστάρι εξωτερικής χρήσης (όπως Fixateur, Nanoprimer, Ακρυλικό Αστάρι Πλαστικού ή Nature Aquafix της Berling), ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής τους. Για παλαιές υγιείς επιφάνειες δεν απαιτείται αστάρωμα. Για ήδη βαμμένες αλλά σαθρές επιφάνειες, μετά την προετοιμασία που περιεγράφηκε, ασταρώστε με αστάρι εξωτερικής χρήσης Nanoprimer 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 Fixateur ή αστάρι νερού Nature Aquafix της Berling, πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Σε περίπτωση επιφανειών με αλκαλικά άλατα χρησιμοποιείτε αστάρι νερού Expert Primer της Berling, πριν την εφαρμογή του προϊόντος.

**FIXATEUR ή
NANOPRIMER ή
AQUAFIX NATURE ή
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ή EXPERT
PRIMER**

1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Για ομοιόμορφο και εντυπωσιακό αποτέλεσμα εφαρμόστε 2 ή 3 επιστρώσεις με MONOSTOP VAPOR ELASTIC.

**MONOSTOP VAPOR
ELASTIC**
2 ή 3 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ