

06.2025 V.06

Ενός συστατικού, αδιάβροχο, υδατοδιάλυτο, προστατευτικό, πολυσιλοξανικό/σιλανικό διάλυμα, βασισμένο σε νανοτεχνολογία. Διεισδύει βαθιά και στους μικρότερους πόρους της επιφάνειας, προστατεύοντας και αδιαβροχοποιώντας πλήρως κάθε τύπο απορροφητικής δομικής επιφάνειας, όπως τσιμέντο, σοβά, εμφανή μπετό, τούβλα, μη γυαλισμένα μάρμαρα (πορωδή μάρμαρα), άλφα μπλοκ, πέτρες όπως Καρύστου και Πηλίου, κλπ.

Το νανομοριακό του μέγεθος του δίνει την ικανότητα να διεισδύει με ευκολία τους ανοιχτούς πόρους της επιφάνειας, προσδίδοντας εξαιρετικές ιδιότητες αδιαβροχοποίησης. Το προϊόν επιτρέπει την αναπνοή της επιφάνειας δηλαδή αποτρέπει την εξωτερική υγρασία να εισέλθει στο εσωτερικό της επιφάνειας ενώ ταυτόχρονα επιτρέπει στην υγρασία που υπάρχει στο εσωτερικό να βγει με τη μορφή υδρατμών. Δεν επηρεάζει την εμφάνιση της επιφάνειας και όταν στεγνώσει το υλικό είναι άχρωμο και διάφανο και δεν προσδίδει γυαλάδα στην επιφάνεια. Έχει υψηλή αντίσταση στα αλκάλια ενώ ταυτόχρονα εμποδίζει την εμφάνιση αλάτων (efflorescence).

Επίσης το προϊόν προστατεύει από την εμφάνιση μούχλας και άλλων μικροοργανισμών οι οποίοι εμφανίζονται λόγω της υγρασίας. Μετά την εφαρμογή η επιφάνεια καθαρίζεται πιο εύκολα από διάφορους ρύπους και από αυτούς που μεταφέρονται μέσω της βροχής.



Αναδεύστε καλά πριν την χρήση



Απόδοση:
7-10 m²/lt



Χρόνος Στεγνώματος:
Επιφανειακά μετά από ½ με 1 ώρα.



Αραίωση:
Έτοιμο προς χρήση.



Βαφή:
Με ρολό



Βαφή:
Με πινέλο

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Ενός συστατικού πολυσιλοξανικό/σιλανικό διάλυμα
- Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο 1504-2:2004 - Προϊόντα Προστασίας Επιφανειών - Υδρόφοβος Εμποτισμός. (Για την Δήλωση Επιδόσεων παρακαλώ ανατρέξτε στην ιστοσελίδα www.berling.gr)
- Δεν επηρεάζεται από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες όπως ζέστη/κρύο
- Εξαιρετικές αδιαβροχοποιητικές ιδιότητες
- Εξαιρετική ικανότητα διείσδυσης
- Ανεπηρέαστο από την ηλιακή ακτινοβολία
- Επαναβάφεται μόνο μετά από ειδική προετοιμασία της επιφάνειας. Η επιφάνεια δεν μπορεί να επαναβαφεί με άλλου τύπου επικαλύψεις για τουλάχιστον 3-5 έτη. Γίνεται συντήρηση με το ίδιο υλικό κάθε 3 με 5 έτη.
- Έτοιμο προς χρήση – Δεν απαιτείται αραίωση
- Άοσμο

Συσκευασία:

1lt
5lt
20lt



Οι παραπάνω πληροφορίες είναι βασισμένες σε έλεγχο του προϊόντος είναι εγγυημένη από το λειτουργικό σύστημα και τον κανονισμό EMAS. Ως παραγωγός δε φέρουμε χρησιμοποίηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμ

Αποχρώσεις

Δεν χρωματίζεται

ότητα
14001
ν έχει

Τεχνικά Χαρακτηριστικά



Βαθμός Διείσδυσης	4mm (EN 13579, EN 14630)
Συντελεστής Βαθμού ξήρανσης	DRC=32,8(%) (EN 13579)
Ρυθμός Απορρόφησης νερού	Πριν την εμβάπτιση σε αλκαλικό διάλυμα: AR(%)=6 (EN 13580) Μετά την εμβάπτιση σε αλκαλικό διάλυμα: AR _{ALK} (%)=7.5 (EN 13580)
Πυκνότητα	1,01 ± 0.03 gr/ml (ISO 2811)
Ιξώδες	10-15sec, 25°C (Cup 4 DIN 53211)
pH	6.8-7.8
Απόδοση	7-10m ² /lt, ανά επίστρωση – ανάλογα με το σχήμα και την απορροφητικότητα της επιφάνειας
Εφαρμογή	Με ρολό ή πινέλο
Χρόνος στεγνώματος	Επιφανειακά μετά από ½ με 1 ώρα. (ο χρόνος στεγνώματος μπορεί να επιμηκυνθεί ανάλογα με την θερμοκρασία και την υγρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 10 λεπτά και ενώ η επιφάνεια είναι ακόμη υγρή από την πρώτη επίστρωση (wet on wet εφαρμογή) (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).
Αραιώση	Έτοιμο προς χρήση, δεν απαιτείται αραιώση

ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

ΦΑΣΗ II,
Υποκατηγορία , η
Συνδετικά αστόρια
Οριακή τιμή Π.Ο.Ε.=
30gr/lt, Μέγιστη τιμή
Π.Ο.Ε.= 30gr/lt
(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. Αποθηκεύστε μακριά από πηγές θερμότητας, άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σπινθήρες και πηγές ανάφλεξης. Μακριά από τρόφιμα και ποτά. 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

Εσωτερικές/ Εξωτερικές επιφάνειες

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές, σταθερές και καθαρές από σκόνη, λάδια, άλατα ή παλιά ξεφλουδισμένα χρώματα. Σε περίπτωση νέων επιφανειών εφαρμόστε δύο ή περισσότερες επιστρώσεις Berling Shield, ανάλογα με την απορροφητικότητα τους. Για παλιές επιφάνειες απαιτείται καθαρισμός και αποχαρτάρισμα των παλιών επιφανειών πριν την εφαρμογή του Berling Shield.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναδεύστε καλά το προϊόν πριν τη χρήση, χωρίς να αραιώσετε. Εφαρμόστε με πινέλο ή ρολό σε θερμοκρασία 10 – 35°C και μέγιστη σχετική υγρασία 75 %. Μην εφαρμόζετε όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής τις επόμενες 24 ώρες. Μεταξύ κάθε επίστρωσης πρέπει να παρεμβάλλεται χρονική απόσταση τουλάχιστον 10 λεπτών. Μην εφαρμόζεται σε μη απορροφητικές επιφάνειες ή σε γυαλισμένες επιφάνειες (π.χ. γυαλισμένα μάρμαρα).