



BERLING SHIELD

Αδιάβροχο προϊόν νανοτεχνολογίας



Το χρώμα έχει Όνομα!



11.2018 V2

Συσκευασία: 1lt | 5lt | 20lt

Περιγραφή

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 (πορώδη μάρμαρα), άλφα μπλοκ, πέτρες όπως Καρύστου και Πηλίου, κλπ.

Το ναυομοριακό 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.

Σκοπός Χρήσης

Αδιαβροχοποίηση απορροφητικών δομικών επιφανειών

Βασικά 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 ανατρέξετε στην ιστοσελίδα www.berling.gr)
- Δεν επηρεάζεται από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες όπως ζέστη/κρύο
- Εξαιρετικές αδιαβροχοποιητικές ιδιότητες
- Εξαιρετική ικανότητα διεΐσδυσης
- 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 αραιώση
- Άοσμο

Απόδοση

Θεωρητική απόδοση : 7-10m²/lt, ανά επίστρωση ανάλογα με το σχήμα και την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Οδηγίες Εφαρμογής

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).

Προετοιμασία Επιφάνειας

Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από σκόνη, λάδια, άλατα ή παλιά ξεφλουδισμένα χρώματα.

Νέες Επιφάνειες

Σε περίπτωση νέων επιφανειών εφαρμόστε δύο ή περισσότερες επιστρώσεις Berling Shield, ανάλογα με την απορροφητικότητα τους.

Παλιές επιφάνειες:

Απαιτείται καθαρισμός και αποχαρτάρισμα των παλιών επιφανειών πριν την εφαρμογή του Berling Shield.

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).
Διαλύτης	Νερό
Αραίωση	Έτοιμο προς χρήση, δεν απαιτείται αραίωση
Ενεργοποίηση Προϊόντος	Το προϊόν ενεργοποιείται τουλάχιστον 24 ώρες μετά από τη τελευταία επίστρωση.

ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

ΦΑΣΗ ΙΙ, Υποκατηγορία , η Συνδετικά αστάρια Οριακή τιμή Π.Ο.Ε.= 30gr/ltr, Μέγιστη τιμή Π.Ο.Ε.= 30gr/ltr (έτοιμοι 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

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. 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 παραγωγός 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!