

# BERLING NANOPRIMER

Αδιάβροχο αστάρι νανοτεχνολογίας

03.2025 V.04

Ενός συστατικού, αδιάβροχο, υδατοδιάλυτο, αστάρι βασισμένο σε ειδικές ρητίνες νανοτεχνολογίας. Διεισδύει βαθιά και στους μικρότερους πόρους του υποστρώματος και παράλληλα του προσδίδει μια αυξημένη υδροφοβία. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί και σταθεροποιεί τις επιφάνειες πριν τη βαφή, μειώνει την απορροφητικότητα τους, ενισχύει την πρόσφυση των χρωμάτων που θα ακολουθήσουν και συμβάλει σε ένα πιο ομοιόμορφο άπλωμα και καλύτερο φινιρίσμα. Επίσης λόγω της υδροφοβίας που αποκτά το υπόστρωμα εμποδίζεται η είσοδος υγρασίας από το εξωτερικό προς το εσωτερικό μέρος του υποστρώματος και η εμφάνιση ρηγματώσεων. Ταυτόχρονα επιτρέπει στην επιφάνεια να αναπνέει και να μπορεί να αποβάλει τυχόν υδρατμούς που υπάρχουν στο εσωτερικό της. Κατάλληλο για υποστρώματα από τσιμέντο, σκυρόδεμα, σοβά καθώς και για στοκαρισμένες και σπατουλαρισμένες επιφάνειες. Ιδανικό για περιπτώσεις σαθρών υποστρωμάτων που έχουν υποστεί κιμωλίαση ή που είναι βαμμένα με υδροχρώματα.



**Αναδεύστε καλά πριν την χρήση**



**Απόδοση:**  
8-10m<sup>2</sup>/lt,



**Χρόνος Στεγνώματος:**  
Επιφανειακά από  
½ με 1 ώρα.



**Αραίωση:**  
Έτοιμο προς χρήση, δεν απαιτείται αραίωση.



**Βαφή:**  
Με ρολό



**Βαφή:**  
Με πινέλο

## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Ενός συστατικού υδρόφοβο αστάρι νανοτεχνολογίας
- Βοηθάει στο ομοιόμορφο άπλωμα των τελικών χρωμάτων
- Προσδίδει αδιαβροχοποιητικές ιδιότητες στο υπόστρωμα
- Εμποδίζει την είσοδο της υγρασίας στο εσωτερικό του υποστρώματος
- Εξαιρετική ικανότητα διείσδυσης
- Σταθεροποιεί σαθρά υποστρώματα πριν την τελική βαφή
- Έτοιμο προς χρήση – Δεν απαιτείται αραίωση
- Επαναβάφεται με πλαστικά, ακρυλικά ή μονωτικά χρώματα
- Χαμηλής περιεκτικότητας σε πτητικούς οργανικούς διαλύτες
- Σχεδόν Άοσμο

## Συσκευασία:

1lt  
5lt  
20lt



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. Ος 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.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά



<b>Π.Ο.Ε.</b>	15gr/lf (μέγιστη περιεκτικότητα Πτητικών Οργανικών Ενώσεων έτοιμου προς χρήση προϊόντος).
<b>Πυκνότητα</b>	1,01 ± 0.02 gr/cm <sup>3</sup> ( ISO 2811)
<b>Ιξώδες</b>	9-16sec, 25°C (Cup 4 DIN 53211)
<b>pH</b>	8 -9
<b>Απόδοση</b>	8-10m <sup>2</sup> /lf, ανά επίστρωση – ανάλογα με το είδος και την απορροφητικότητα της επιφάνειας
<b>Χρόνος στεγνώματος</b>	Επιφανειακά μετά από ½ με 1 ώρα. (ο χρόνος στεγνώματος μπορεί να επιμηκυνθεί ανάλογα με την θερμοκρασία και την υγρασία).
<b>Επαναβαφή</b>	Μετά από 3 έως 4 ώρες. (οι χρόνοι επαναβαφής μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).
<b>Αραιώση</b>	Έτοιμο προς χρήση, δεν απαιτείται αραιώση.

### ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

ΦΑΣΗ II, ,  
Υποκατηγορία , η  
Συνδετικά αστάρια  
Οριακή τιμή Π.Ο.Ε.=  
30gr/lf, Μέγιστη τιμή  
Π.Ο.Ε.= 15 gr/lf  
(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

### Εσωτερική/ Εξωτερική Επιφάνεια

- Παλαιές / Νέες επιφάνειες

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές, απαλλαγμένες από σκόνες, λίπη, έλαια κ.α. Σε περίπτωση νέων τσιμεντοειδών υποστρωμάτων πρέπει να περάσουν 28 ημέρες προκειμένου να ολοκληρωθεί ή ωρίμανση τους, πριν την έναρξη των εργασιών βαφής.

#### ΑΣΤΑΡΙ

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

#### BERLING NANOPRIMER

1-3 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

#### ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Σε περιπτώσεις ήδη βαμμένων επιφανειών που εμφανίζουν σαθρότητα ή κιμωλίαση, εφαρμόστε μια ή περισσότερες επιστρώσεις ανάλογα με την έκταση του προβλήματος και μέχρι να σταθεροποιηθούν.

#### BERLING ΠΛΑΣΤΙΚΟ ή ΑΚΡΥΛΙΚΟ ή ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ

2 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ