

Hardfloor varnish PR

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 21/05/2025

Αριθμός Έκδοσης: 1η

Υβριδικό Πολυουρεθανικό αστάρι νερού υψηλής διεισδυτικότητας, νανομοριακής τεχνολογίας



Το HARDFLOOR VARNISH PR είναι ένα υβριδικής τεχνολογίας αστάρι εμποτισμού αλειφατικής πολυουρεθάνης, υψηλής διεισδυτικότητας, ειδικά σχεδιασμένο για πατητή τσιμεντοκονία και τσιμεντοειδή υποστρώματα δαπέδων-τοιχών. Προστατεύει από την εισροή υγρασίας, ενώ παράλληλα ενισχύει τη συνοχή των επιφανειών. Διατηρεί τη φυσική όψη της πατητής τσιμεντοκονίας χωρίς να σκουραίνει πολύ η απόχρωσή της ή να δημιουργεί εφέ βρεγμένης επιφάνειας μετά το πέρασμα των βερνικιών. Χάρη στη μοναδική του σύνθεση, δημιουργεί ένα ανθεκτικό διαφανές φιλμ που προσφέρει εξαιρετικές μηχανικές και χημικές αντοχές, διασφαλίζοντας υψηλή σταθερότητα και ανθεκτικότητα ακόμα και σε σαθρές επιφάνειες. Η υδατικής βάσης σύστασή του είναι φιλική προς το περιβάλλον, καθώς δεν περιέχει διαλύτες και έχει χαμηλά επίπεδα VOC, συμβάλλοντας έτσι σε ασφαλέστερη και πιο βιώσιμη εφαρμογή.

Πεδίο Εφαρμογής

Είναι κατάλληλο για:

- Επιφάνειες πατητής τσιμεντοκονίας και τσιμεντοειδή υποστρώματα δαπέδων-τοιχών που πρόκειται να επιστρωθούν με τα πολυουρεθανικά βερνικά HARDFLOOR VARNISH AK-W και HARDFLOOR VARNISH PU 2KS
- Σφράγιση σε πορώδεις επιφάνειες και δάπεδα από μπετόν για την αποτροπή δημιουργίας σκόνης
- Σταμπωτά δάπεδα που πρόκειται να επιστρωθούν με βερνίκι HARDFLOOR VARNISH AK-S
- Φυσικούς λίθους, τούβλα, κεραμίδια και τοιχοποιίες
- Ταράτσες, εξωτερικά δάπεδα και επιστρώσεις
- Αποθήκες, γκαράζ και χώρους με έντονη κυκλοφορία

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- **Προστασία από την υγρασία, ρύθμιση απορροφητικότητας:** Προστατεύει τις επιφάνειες από την εισροή υγρασίας, διατηρώντας αναλλοίωτη την αντοχή και την αισθητική τους ενώ ταυτόχρονα σταθεροποιεί την απορροφητικότητα τους.
- **Διατήρηση φυσικής όψης :** Διατηρεί τη φυσική εμφάνιση της πατητής τσιμεντοκονίας, χωρίς σημαντική σκουρόχρωμη αλλαγή ή εφέ βρεγμένης επιφάνειας μετά την εφαρμογή βερνικιών.
- **Κατάλληλο για εξωτερική χρήση:** Ανθεκτικό στο κιτρίνισμα, παρέχοντας μακροχρόνια προστασία σε εξωτερικές εφαρμογές.
- **Μηχανικές και χημικές αντοχές:** Παρουσιάζει πολύ καλές μηχανικές και χημικές αντοχές, εξασφαλίζοντας τη μακροχρόνια σταθερότητα και αντοχή του συστήματος.
- **Φιλικό προς το περιβάλλον:** Βάσης νερού, ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες και με χαμηλά επίπεδα VOC, καθιστώντας το ασφαλές για τον χρήστη και το περιβάλλον.

Φυσικά / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Διάφανο μετά το στέγνωμα
Πυκνότητα	1,0 ± 0,2 kg/L
Απόδοση	15-20 m ² /L
Θερμοκρασία Εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Χρόνος Στεγνώματος	Επιφανειακά στεγνό σε 1 ώρα
Χρόνος Αναμονής μεταξύ Στρώσεων	24 ώρες
VOC	<30 g/L

Τρόπος - Οδηγίες χρήσης

α. Προετοιμασία Επιφάνειας

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, απαλλαγμένη από ανερχόμενη υγρασία, σκόνης, λάδια, λίπη, ασβέστη, πίσσες και σαθρά υλικά που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Τυχόν σαθρά σημεία ή παλιές επιστρώσεις πρέπει να αφαιρούνται προσεκτικά, χρησιμοποιώντας κατάλληλες μηχανικές ή χημικές μεθόδους. Ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος, μπορεί να απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική επεξεργασία για την εξομάλυνση ανωμαλιών, το άνοιγμα των πόρων και τη δημιουργία ιδανικών συνθηκών πρόσφυσης.



Hardfloor varnish PR

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 21/05/2025

Αριθμός Έκδοσης: 1η

β. Εφαρμογή

Το HARDFLOOR VARNISH PR εφαρμόζεται σε μία στρώση με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless, αραιωμένο 25-30% κατά βάρος με νερό.

Αραίωση

Αραιώστε 25-30% κατά βάρος με νερό.

Συνθήκες Εφαρμογής

Για την εξασφάλιση της βέλτιστης απόδοσης του προϊόντος, απαιτείται, η υγρασία του υποστρώματος να είναι μικρότερη από 4%, ενώ η σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 70%. Η θερμοκρασία της ατμόσφαιρας και του υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +10°C και +35°C.

Στέγνωμα - Επαναβαφή

Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25°C: Στην αφή: 1 ώρα. Επαναβαφή: μετά από 24 ώρες. Η πλήρης σκλήρυνση επιτυγχάνεται σε 7 ημέρες. Σε χαμηλές θερμοκρασίες ή συνθήκες αυξημένης υγρασίας, οι χρόνοι στεγνώματος επιμηκύνονται. Αποφεύγετε την εφαρμογή σε θερμοκρασίες μικρότερες από 10°C και μεγαλύτερες των 35°C

Συστάσεις

- Να μην εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά της περιόδου στεγνώματος/ωρίμανσης
- Να μην εφαρμόζεται σε επιφάνειες, όπου έχει προηγηθεί αδιαβροχοποίηση με υλικά εμπόσιμου (π.χ. σιλικονούχα ή σιλοξανικά) ή χρήση κεριών.
- Σε φυσικά πετρώματα, συνιστάται να προηγηθεί δοκιμαστική εφαρμογή για την αξιολόγηση του αποτελέσματος.
- Μεταξύ των στρώσεων, απομακρύνετε προσεκτικά την επικολλημένη σκόνη από την επιφάνεια.

Απόδοση

Περίπου 15-20 m² το λίτρο ανά στρώση.

Χρόνος Ζωής - Αποθήκευση

Διάρκεια ζωής έως 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής της εάν διατηρείται αποθηκευμένη στην αρχική κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρό και σκιερό περιβάλλον, σε θερμοκρασίες από 5oC έως 35oC. Προστατεύστε το προϊόν από τον παγετό. Μετά την εφαρμογή σφραγίστε ερμητικά το δοχείο και αποθηκεύστε το σε κατάλληλες συνθήκες.

Καθαρισμός Εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία με νερό και σαπούνι. Μην αδειάζετε τα υγρά πλύσης στον υδροφόρο ορίζοντα.

Διαχείριση Αποβλήτων

Η διαχείριση κενών συσκευασιών πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ζητήστε συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση και τους εθνικούς φορείς σχετικά με τη διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων.

Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)

Η οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν [Κατηγορία Α/ζ «Αστάρια», Τύπος Υ] είναι 30 g/l (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν, περιέχει κατά μέγιστο 29 g/l.

Συσκευασίες

1 kg.	3 kg.	10 kg.
-------	-------	--------

Οδηγίες ασφαλείας

Το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού πρέπει να διαβαστεί και να κατανοηθεί από τον χρήστη πριν την εφαρμογή. Για λεπτομερείς οδηγίες ασφαλείας και προφυλάξεις, ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος. Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

Όλες οι λεπτομέρειες, τα τεχνικά δεδομένα, οι συμβουλές και οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, πολυάριθμων δοκιμών, μακροχρόνιας έρευνας, πολλαπλών τεχνικών εφαρμογών και πολυετούς εμπειρίας. Αυτές οι πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει να εξετάζονται ως προτεινόμενες, καθώς ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ τους. Η εταιρεία προσπαθεί να διασφαλίσει την ακρίβεια των πληροφοριών που παρέχονται, αλλά οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση και να διαφέρουν από τα παρουσιαζόμενα. Στην πράξη, οι διαφορές στα υλικά, τα υποστρώματα και οι συνθήκες εφαρμογής μπορεί να επηρεάσουν την καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένη χρήση και τις συγκεκριμένες συνθήκες εργασίας. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των δύο αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να επιβεβαιώσει ότι το υλικό είναι κατάλληλο για την επιθυμητή χρήση, και κατά συνέπεια, φέρει την αποκλειστική ευθύνη για τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τη χρήση του προϊόντος. Επιπλέον, η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για φυσολογική φθορά ή φθορά που προκαλείται από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες συνθήκες. Οι περιορισμοί και οι όροι αποποίησης ευθύνης ισχύουν σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Στην εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Αιτήματα προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και απαντώνται, μόνο γραπτώς. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Προδιαγραφών, που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας μας www.vernilac.gr

