

Hardfloor varnish PU 2KS

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 21/05/2025

Αριθμός Έκδοσης: 1η

Κορυφαίας Ποιότητας Διάφανο Πολυουρεθανικό Βερνίκι Δύο Συστατικών



Το HARDFLOOR VARNISH PU 2KS είναι ένα διάφανο, ακρυλικό βερνίκι πολυουρεθάνης, δύο συστατικών, υψηλής ποιότητας, ιδανικό για την προστασία και διακόσμηση πατητής τσιμεντοκονίας, τσιμεντοειδών, μεταλλικών επιφανειών, φυσικής πέτρας, πολυεστέρα, βιομηχανικών δαπέδων και ρητινούχων συστημάτων, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση και την εξαιρετική αντοχή του σε UV ακτινοβολία, θαλασσινό νερό, υγρασία και ακραίες καιρικές συνθήκες, όπως: χιόνι, παγετός, χαλάζι, λιμνάζοντα νερά, καυσαέρια και ατμοσφαιρικούς ρύπους. Η προηγμένη του σύνθεση με νέες τεχνολογίας αλληλοδικτυούμενες ρητίνες αποτρέπει το κιτρίνισμα, το ξεφλούδισμα και το χάραγμα, διατηρώντας αναλλοίωτη τη γυαλάδα και την ελαστικότητα του για πολλά χρόνια. Το τελικό φιλμ που σχηματίζει είναι σκληρό, αντιολισθητικό και ανθεκτικό στην τριβή, το χάραγμα, την υγρασία, τα λάδια, τα γράσα, τους διαλύτες, τα αλκάλια, τα χημικά και τα απορρυπαντικά. Διατίθεται σε γυαλιστερό, σατινέ και ματ φινίρισμα, ενώ χάρη στα φίλτρα UV και τους φωτοσταθεροποιητές HALS, προσφέρει μακροχρόνια προστασία και άψογη εμφάνιση, καθιστώντας το ιδανικό για παραθαλάσσιες και ορεινές περιοχές.

Πεδία Εφαρμογής

Κατάλληλο για στεγανοποίηση και προστασία εξωτερικών και εσωτερικών επιφανειών όπως:

- Πατητή τσιμεντοκονία, τσιμεντοειδή υποστρώματα, σταμπωτά δάπεδα, κιστούς πάγκους και κιστά έπιπλα
- Αγαλίστους φυσικούς λίθους όπως μάρμαρα, γρανίτες, σχιστόλιθους, ασβεστόλιθους, αμμόλιθους, πέτρες Καρύστου και σκαπιπσαριστές πέτρες
- Σκυρόδεμα, ξύλο, μπαμπού, τούβλα, τσιμεντοσανίδες και κεραμίδια

- Δάπεδα με συχνή κυκλοφορία σε πεζούσι και οχήματα σε ξενοδοχεία, χώρους στάθμευσης και σπύια, καθώς και τοίχους σε παραθαλάσσιες ή ορεινές περιοχές με έντονες κλιματικές συνθήκες
- Πισίνες και χώρους με αυξημένη υγρασία όπως λουτρά, ντουζιέρες, WC, παρακείμενοι χώροι πισίνας, δεξαμενές και γενικά επιφάνειες που υπόκεινται σε στάσιμα ύδατα και σε θετικές υδροστατικές πιέσεις
- Βιομηχανικά δάπεδα που έχουν κατασκευαστεί από σκυρόδεμα και επίπαση σκληρυντικού σε βιομηχανίες, χώρους στάθμευσης, βενζινάδικα και ράμπες
- Μη απορροφητικές επιφάνειες όπως γαλβανισμένη λαμαρίνα, πολυεστέρας, κλπ
- Εποξειδικές βαφές σε πισίνες, π.χ. σαν προστατευτική επιστρώση του VER-ROOL, προκειμένου να προσφέρει περαιτέρω αντοχές στην κιμωλίαση, στα χημικά χλωρίωσης και στον αποχρωματισμό από την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας
- Εποξειδικές αυτοεπιπεδούμενες επιστρώσεις όπως το DUROGLASS, DUROCOAT LIQUID GLASS EXE 36-150 και DUROCOAT LIQUID GLASS EXE 36-090 προκειμένου να αυξηθεί η επιφανειακή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- **Γρήγορος πολυμερισμός:** Πολυμερίζεται γρήγορα και προσφέρει βατότητα μετά από 24 ώρες (σε θερμοκρασία 25°C και σχετική υγρασία κάτω από 65%), ενώ επιτυγχάνει πλήρη σκλήρυνση μετά από 7 ημέρες, επιτρέποντας γρήγορη χρήση των επιφανειών
- **Αντοχή στην Ηλιακή Ακτινοβολία και σε Θερμοκρασιακές Διακυμάνσεις:** Ενσωματώνει φίλτρα UV και φωτοσταθεροποιητές HALS, τα οποία παρέχουν αυξημένη προστασία από την υπερβόνη ακτινοβολία, αποτρέποντας το κιτρίνισμα, την κιμωλίαση και τη φθορά που προκαλεί ο ήλιος. Επιπλέον είναι ανθεκτικό σε ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές από -30°C έως +80°C, καθιστώντας το κατάλληλο για εφαρμογές σε εξωτερικά δάπεδα και χώρους που εκτίθενται σε αυξημένες θερμοκρασίες ή ψύχος
- **Αντοχή σε τριβή:** Εμφανίζει αντοχή σε τριβή 42mg κατά ASTM D4060, διασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία ακόμα και σε δάπεδα με έντονη κυκλοφορία
- **Ελαστικότητα και αντοχή στη διάβρωση:** Παρουσιάζει εξαιρετική ελαστικότητα (180° bend, δοκιμή στρέψης σύμφωνα με ASTM D522), προστατεύοντας τις επιφάνειες από ρωγμές και αποκόλληση σε συχνές καταπονήσεις

Hardfloor varnish PU 2KS

Τεχνικές Προδιαγραφές
 Ημερομηνία Έκδοσης: 21/05/2025
 Αριθμός Έκδοσης: 1η

- **Πρόσφυση σε δύσκολες επιφάνειες:** Η εξαιρετική πρόσφυση του σε υλικά όπως μέταλλα, πολυεστερικά υλικά και επιφάνειες από σκυρόδεμα διασφαλίζει την ανθεκτικότητα του σε βιομηχανικές εφαρμογές, όπως βιομηχανικά δάπεδα, χωροδικτυώματα, σίδερα, και εξωτερικά συστήματα πατητής τσιμεντοκονίας
- **Αντοχή σε ρύπους, ισχυρά χημικά και καθαριστικά:** Εξασφαλίζει προστασία από ρύπους, οργανικά και ανόργανα οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, λάδια, καθαριστικά και ορισμένους διαλύτες, καθιστώντας το ιδανικό για εφαρμογές σε βιομηχανικούς χώρους και περιοχές που απαιτούν χημική αντοχή
- **Στεγανοποίηση και προστασία από την υγρασία:** Σχηματίζει μια πλήρως αδιάβροχη μεμβράνη, η οποία αποτρέπει τη διείσδυση της υγρασίας στις επιφάνειες και προστατεύει από τη φθορά που προκαλείται από τη συνεχή επαφή με νερό, καθιστώντας το ιδανικό για εφαρμογές σε πισίνες, μπάνια και περιοχές με λιμνάζοντα ύδατα

Φυσικά / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Γυαλιστερό

Ιξώδες	63 ± 5 CF 4 25°C
Πυκνότητα	1,00 ± 0,01 kg/lit (ISO 2811.01, 20°C)
Γυαλάδα	100 @60°C

Σατινέ

Ιξώδες	88 ± 5 CF 4 25°C
Πυκνότητα	1,01 ± 0,01 kg/lit (ISO 2811.01, 20°C)
Γυαλάδα	48 ± 5 @60°C

Ματ

Ιξώδες	46 ± 5 DIN No.6 25°C
Πυκνότητα	1,02 ± 0,01 kg/lit (ISO 2811.01, 20°C)
Γυαλάδα	11 ± 3 @60°C

Τρόπος - Οδηγίες χρήσης

α. Προετοιμασία Επιφάνειας

Η επιφάνεια πρέπει να είναι απόλυτα καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη, άλατα, ασβέστη, πίσσα και άλλα σαθρά υλικά που ενδέχεται να επηρεάσουν την πρόσφυση του βερνικιού. Οποιαδήποτε παλιά επίστρωση ή υπολείμματα επίστρωσης πρέπει να αφαιρούνται προσεκτικά. Παράλληλα, το υπόστρωμα πρέπει να έχει υγρασία μικρότερη από 4%, να έχει μονωθεί και να μην υπόκειται σε ανιούσα υγρασία. Σε ιδιαίτερα απορροφητικές ή πορώδεις επιφάνειες, όπως πατητή τσιμεντοκονία, φυσική πέτρα και τσιμεντοειδή δάπεδα, συνιστάται η εφαρμογή του ασταριού HARDFLOOR VARNISH PR. Με αυτό τον τρόπο διατηρείται η φυσική όψη της πατητής, χωρίς να σκουραίνει πολύ η απόχρωσή της ή να δημιουργείται εφέ βρεγμένης επιφάνειας (wet look) με το πέρασμα του βερνικιού HARDFLOOR VARNISH PU 2KS. Σε κάθε περίπτωση εάν υπάρχουν αμφιβολίες, συνιστάται να προηγηθεί δοκιμή.

β. Εφαρμογή

Πριν την εφαρμογή, αναμίξτε τα 2 συστατικά του HARDFLOOR VARNISH PU 2KS στην προκαθορισμένη αναλογία και αναδεύστε καλά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών μέχρι να ομογενοποιηθεί πλήρως το μίγμα. Αφήστε το μίγμα να ηρεμήσει για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια εφαρμόστε με πινέλο ή ρολό ένα χέρι HARDFLOOR VARNISH PU 2KS αραιωμένο έως 1%

με διαλυτικό πολυουρεθάνης 4099, P2 ή P3. Για εφαρμογή με πιστόλι ή airless, αραιώστε 20-30% με διαλυτικό 4099, P2 ή P3. Μετά από 6 ώρες, εφαρμόστε ένα δεύτερο χέρι HARDFLOOR VARNISH PU 2KS. Χρόνος από χέρι σε χέρι τουλάχιστον 6 ώρες. Ανάλογα με την απορροφητικότητα και την χρήση του υποστρώματος απαιτούνται από 2 έως 4 στρώσεις. Κατανάλωση 70-120 gr/m² ανά στρώση, αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να φροντίζουμε το βερνίκι να εισχωρεί καλά στην επιφάνεια εφαρμογής. Η επιφάνεια είναι έτοιμη για χρήση μετά την πάροδο 24 ωρών, ενώ αποκτά πλήρως τις μηχανικές και χημικές αντοχές της σε 7 ημέρες. Εάν επιθυμείτε ενισχυμένη αντιολισθητικότητα, είτε σε στεγνό είτε σε βρεγμένο, προτείνεται στην τελευταία στρώση του HARDFLOOR VARNISH PU 2KS να προσθέσετε το αντιολισθητικό πρόσθετο VERNILAC ANTISLIP ADDITIVE, σε ποσοστό 2-4% κατά βάρος υγρού μίγματος (A+B).

Σχέση Ανάμιξης

2 μέρη Α' συστατικού με 1 μέρος Β' συστατικού κατά όγκο.

Αραίωση

Έως 1% με διαλυτικό πολυουρεθάνης 4099, P2 ή P3, ανάλογα με τη θερμοκρασία. Για επαγγελματίες χρήστες που εφαρμόζουν με πιστόλι ή airless, συνιστάται αραίωση 20-30% με διαλυτικό 4099, P2 ή P3 της VERNILAC, αναλόγως τη θερμοκρασία.

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 65%. Εάν αναμένονται θερμοκρασίες μικρότερες από 9°C ή υπάρχει ενδεχόμενο βροχής τις επόμενες 48 ώρες θα πρέπει να αναβάλλεται η εφαρμογή. Η θερμοκρασία της ατμόσφαιρας και του υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +12°C και +35°C.

Στέγνωμα - Επαναβαφή

Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25°C: Στην αφή: 45 λεπτά.
 Επαναβαφή: μετά από 6 ώρες και όχι αργότερα από 24 ώρες. Η πλήρης σκλήρυνση του βερνικιού επιτυγχάνεται σε 7 ημέρες. Σε χαμηλές θερμοκρασίες ή συνθήκες αυξημένης υγρασίας, οι χρόνοι στεγνώματος επιμηκύνονται. Αποφεύγετε την εφαρμογή σε θερμοκρασίες μικρότερες από 9°C και μεγαλύτερες των 35°C.

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



Hardfloor varnish PU 2KS

Τεχνικές Προδιαγραφές
Ημερομηνία Έκδοσης: 21/05/2025
Αριθμός Έκδοσης: 1η

Συστάσεις

- Να μην εφαρμόζεται πάνω σε παλιά βερνίκια, σε βρώμικες ή υγρές επιφάνειες
- Να χρησιμοποιούνται πάντα καθαρά εργαλεία, χωρίς σκουριά
- Η υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία (RH>65%) μπορεί να επηρεάσει τον πολυμερισμό του βερνικιού.
- Αν αναμένεται βροχή, παγετός ή υψηλή υγρασία εντός 48 ωρών, να αναβάλλεται η εφαρμογή
- Επιφάνειες όπου έχουν εφαρμοστεί παλαιότερα υδατοαπωθητικοί εμποτισμοί ενδέχεται να δημιουργήσουν προβλήματα πρόσφυσης. Συστήνεται προηγουμένως μια δοκιμαστική εφαρμογή για επιβεβαίωση της καταλληλότητας για την εφαρμογή
- Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα ή η νέα τοιχοποιία θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 4 εβδομάδες πριν από την εφαρμογή
- Μην εφαρμόζεται το προϊόν σε επιφάνειες που δεν είναι στεγνές ή σε επιφάνειες όπου υπάρχει ή πρόκειται να εμφανιστεί ανιούσα υγρασία
- Για πορώδεις ή ανώμαλες επιφάνειες, όπως τσιμεντοειδή υποστρώματα και φυσικές πέτρες, συνιστάται η μηχανική προεργασία με τριβείο ή αμμοβολή, ώστε να δημιουργηθούν καλύτερες συνθήκες πρόσφυσης
- Ρωγμές, τρύπες ή φθορές στην επιφάνεια πρέπει να επισκευάζονται πριν από την εφαρμογή του βερνικιού
- Για απαιτητικές εφαρμογές όπως πισίνες, δεξαμενές, ντουζιέρες και γενικά επιφάνειες που υπόκεινται σε στάσιμα ύδατα και υδροστατικές πιέσεις συστήνεται η εφαρμογή τουλάχιστον 3 στρώσεων
- Η εφαρμογή πάνω σε εποξειδικά συστήματα πρέπει να γίνεται 1-2 ημέρες μετά την εφαρμογή του και αφού έχει στεγνώσει
- Για εφαρμογή σε μπαμπού απαιτείται πολύ καλό τρίψιμο με γυαλόχαρτο Νο. 240
- Τα δύο συστατικά του HARDFLOOR VARNISH PU 2KS είναι σε προζυγισμένη αναλογία. Γι' αυτό το λόγο απαγορεύεται η μερική ανάμιξη των δύο συστατικών. Σε ορισμένες περιπτώσεις, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο, η αραιώση μπορεί να γίνει με συμβατό διαλυτικό πολυουρεθάνης όπως το 4099, P2 ή P3 της VERNILAC, ανάλογα με την θερμοκρασία
- Σε χώρους με υγρασία εάν η προστατευτική μεμβράνη του HARDFLOOR VARNISH PU 2KS, δεν είναι συνεχείς, ενδεχομένως η υγρασία να εισχωρήσει από κάτω και τότε η επιφάνεια ενδεχομένως να αποχρωματιστεί ή/και να έχουμε απολέπιση

Ειδικές συστάσεις για πισίνες

- Η πλήρωση της πισίνας με νερό πρέπει να γίνει τουλάχιστον 7 ημέρες μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης HARDFLOOR VARNISH PU 2KS, ανάλογα με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες κατά τη σκληρήνωση. Σε χαμηλές θερμοκρασίες ή συνθήκες αυξημένης υγρασίας, οι χρόνοι στεγνώματος και πλήρωσης της πισίνας επιμηκύνονται.
- Το χλώριο πρέπει να εισέρχεται προ-διαλυμένο στην πισίνα για να αποφεύγονται μεγάλες συγκεντρώσεις του κατά τόπους
- Να αποφεύγονται αυξημένες συγκεντρώσεις αλκοτόνων και υπερχλωρίωση, οι οποίες ενδέχεται να οδηγήσουν σε άμεση εμφάνιση κιμωλίας
- Η εξισορρόπηση και συντήρηση της χημείας του νερού στις πισίνες συνιστάται να γίνεται από έμπειρους επαγγελματίες. Οι συνιστώμενες τιμές για τις βασικές παραμέτρους που αφορούν το νερό της πισίνας είναι οι κάτωθι:
- Αλκαλικότητα νερού: 150 ppm
- pH: 7,2-7,6
- Σκληρότητα Ασβεστίου: 300 ppm
- Χλωρίωση: Κάτω από 3ppm. Τα ιδανικά όρια χλωρίωσης είναι 0,5-1,5 ppm. Γενικά, συστήνεται η χλωρίωση της πισίνας να βρίσκεται στα κατώτερα δυνατά όρια.
- Μην κάνετε υπερβολική κατανάλωση χημικών τόσο κατά την περίοδο λειτουργίας της πισίνας όσο και για τον καθαρισμό της όταν είναι άδεια.

Χημικές ουσίες (%περιεκτικότητα)	1ώρα	5 ώρες	24 ώρες
Φωσφορικό οξύ (20%)	1	1	1
Θειικό οξύ (20%)	1	1	1
Γαλακτικό οξύ (20%)	1	1	4
Νιτρικό οξύ (20%)	1	3	4
Υδροχλωρικό οξύ (20%)	1	1	2
Καυστική σόδα (10%)	1	1	1
Φορμαλδεΰδη (20%)	1	1	2
Αμμωνία (10%)	1	1	1
Χλωρίνη (5%)	1	1	2
Πετρέλαιο	1	1	1
Ξυλόλη	1	1	1
M.E.K	1	1	1
Ισοπροπυλική αλκοόλη	1	1	1
Αλατόνερο 15%	1	1	1
Λάδι μηχανής	1	1	1
Κρασί (κόκκινο)	1	1	1

1: Εξαιρετική αντοχή, 2: Καλή αντοχή (ελαφρώς αποχρωματισμός),
3: Περιορισμένη αντοχή (έντονος αποχρωματισμός), 4: Δεν προτείνεται

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 τις περιπτώσεις, 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 Εγχειριδίου Τεχνικών Προδιαγραφών, που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας μας www.vernilac.gr



Hardfloor varnish PU 2KS

Τεχνικές Προδιαγραφές
 Ημερομηνία Έκδοσης: 21/05/2025
 Αριθμός Έκδοσης: 1η

Απόδοση

Περίπου 12-14 m² το λίτρο ανά στρώση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες για τη δημιουργία ξηρού φιλμ πάχους 50-90μm.

Στιλπνότητα

Διατίθεται σε γυαλιστερό, σατινέ και ματ.

Χρόνος Ζωής - Αποθήκευση

Διάρκεια ζωής έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του εάν διατηρείται αποθηκευμένο στην αρχική κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία του σε ξηρό και σκιερό περιβάλλον, σε θερμοκρασίες από +5°C έως +30°C. 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 ΑΣΕΤΟΝ ή διαλυτικό πολυουρεθάνης 4099 της VERNILAC. 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/Ι «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», τύπος Δ] είναι 500 g/l (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 g/l.

Συσκευασίες

ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ	0,65 kg.	3,3 kg.	10 kg.
ΣΑΤΙΝΕ	0,65 kg.	3,3 kg.	10 kg.
ΜΑΤ	0,65 kg.	3,3 kg.	10 kg.
ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ	0,35 kg.	1,7 kg.	5 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 επισημάνση 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 εδω 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 φαστολογική 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

