

Technical Data Sheet

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Το TERRAVarnish Gloss PU είναι βερνίκι ενός συστατικού, αλειφατικής πολυουρεθανικής βάσης, χωρίς διαλύτες. Πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία και χαρακτηρίζεται από υψηλή αντοχή σε ηλιακή ακτινοβολία, λεκέδες, θαλάσσιο περιβάλλον, νερό, κρούσεις, τριβές, χάραξη, καθώς και σε αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως τελικό προστατευτικό βερνίκι για:

- λίθινες επιφάνειες
- τσιμεντένιες επιφάνειες
- πατητές τσιμεντοκονίες
- διακοσμητικές και αρχιτεκτονικές επιφάνειες που απαιτούν:
 - υψηλή αντοχή,
 - διατήρηση εμφάνισης,
 - εξαιρετική προστασία από UV ακτινοβολία.

Κατάλληλο για χώρους υψηλών απαιτήσεων όπου ζητείται μακροχρόνια αντοχή των επιχρισμάτων.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Εφαρμόζεται με:
 - πιστόλι (κοινό ή airless)
 - ρολό
 - πινέλο
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνες και ρύπους.
- Η επιφάνεια πρέπει να έχει θερμοκρασία τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο υγροποίησης, για να αποφευχθεί συμπύκνωση υγρασίας.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος και επιφάνειας: > 5°C
- Σχετική υγρασία: 30–75%
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε υγρές επιφάνειες ή σε συνθήκες που ενδέχεται να προκληθεί υγρασία πριν την ωρίμανση.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητα	Τιμή / Περιγραφή
Απόχρωση	Διαφανές
Εμφάνιση	Ημιγυαλιστερή εμφάνιση (Semi – gloss)
Σύσταση	Μη πτητικός φορέας: Προπολυμερισμένη αλειφατική πολυουρεθανική ρητίνη
Στερεά κατά βάρος	98% ± 1%
Πρόσφυση	≥ 3,5 N/mm ²
Ειδικό βάρος	1,10 ± 0,03 kg/lit στους 23°C
Αντοχή θερμοκρασίας	Έως 80°C
Αντοχή σε καιρικές συνθήκες	Άριστη
Αντοχή σε αλκάλια	Άριστη
Αντοχή σε οξέα	Άριστη
Αντοχή σε νερό	Άριστη
Αντοχή σε θαλασσινό νερό	Άριστη
Αντοχή σε βενζίνη, πετρέλαιο, λάδια, γράσα	Πολύ καλή
Αντοχή σε χάραξη (Sclerometer)	11 N
Σκληρότητα (König)	> 90
Αντοχή στην τριβή (Taber test)	2 mg
Τεχνητή γήρανση	Καμία εμφάνιση φουσκάλων, κιμωλίας ή οξειδωσης μετά από 2000 ώρες UVB (4h UV στα 0,60 W/m ² / 4h υγρασία στους 50°C)
Ενδεικτικό ξηρό πάχος	100 μm
Θεωρητική καλυπτικότητα	100–120 g/m ² (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος)
Ανάμιξη	1 συστατικού
Αραίωση	Δεν προτείνεται
Χρόνοι στεγνώματος (23°C)	Στην αφή: 6 ώρες – Πλήρες στέγνωμα: 20 ώρες – Πλήρης σκλήρυνση: 5 ημέρες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υγρό, άχρωμο προϊόν με ημιγυαλιστερή εμφάνιση μετά το στέγνωμα.
- Δημιουργεί σκληρή, ανθεκτική και διάφανη σφραγιστική στρώση, κατάλληλη για πλήθος υποστρωμάτων (π.χ. ρητινούχα δάπεδα, διακοσμητικά ρητινοκονιάματα).
- Παρουσιάζει σχετική ευκαμψία, εξισορροπώντας τις μεταβολές των καιρικών συνθηκών. Διαθέτει πολύ καλή αντοχή σε τριβές, αλκάλια, υψηλές θερμοκρασίες και χημικές ουσίες.
- Κατάλληλο ως τελική στρώση σφράγισης για εσωτερική και εξωτερική χρήση, με πολύ καλή καλυπτικότητα, εύκολη εφαρμογή και άριστη διαβροχή του υποστρώματος.
- Χωρίς διαλύτες και έντονη οσμή, ιδανικό για εφαρμογές σε κλειστούς χώρους.
- Σταθεροποιεί το υπόστρωμα, περιορίζει τη σκόνη και μειώνει την απορροφητικότητα.
- Απόλυτα ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές, σταθερό, καθαρό και απαλλαγμένο από σκόνες, ρύπους, σαθρά υλικά και λιπαρές ουσίες (λάδια, γράσα κλπ.).
- Αναδεύστε απαλά πριν τη χρήση, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα.
- Εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις με ρολό, πινέλο, airless ή συμβατικό πιστόλι ψεκασμού.
- Κατανάλωση: 0,100–0,120 kg/m² ανά στρώση.
- Θερμοκρασία υποστρώματος και περιβάλλοντος: +5°C έως +35°C, με ελάχιστη απόσταση 3°C από το σημείο υγροποίησης.
- Μέγιστη υγρασία υποστρώματος: ≤ 4%.
- Σχετική υγρασία αέρα: 30–70% (ιδανικά).
- Χαμηλές θερμοκρασίες ή χαμηλή υγρασία επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ υψηλές θερμοκρασίες ή υψηλή υγρασία τον επιταχύνουν.
- Μην εφαρμόζετε υπερβολική ποσότητα και αποφύγετε λιμνάζον υλικό, για μέγιστη πρόσφυση και άριστο οπτικό αποτέλεσμα.
- Προστατέψτε την επιφάνεια από βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Πριν τη χρήση, συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κατηγορία	Πληροφορίες
Καθαρισμός εργαλείων	Καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με TERRATHIN PU.
Αποθήκευση	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, θερμοκρασία +5°C έως +35°C, μακριά από υγρασία, θερμαντικές πηγές, άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή παγετό. Μετά το άνοιγμα, ο χρόνος μειώνεται λόγω απορρόφησης υγρασίας.
Συσκευασίες	Διατίθεται σε δοχεία 1kg, 5kg & 10kg.
Μέτρα προφύλαξης	Τηρούνται τα μέτρα για πολυουρεθανικές ρητίνες: αποφυγή επαφής με δέρμα, μάτια, άλλα ευαίσθητα σημεία. Χρήση γυαλιών, γαντιών & ρούχων εργασίας. Σε επαφή με τα μάτια, συμβουλευτείτε γιατρό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό σε κλειστούς χώρους. Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Μακριά από παιδιά. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ – ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Οι τεχνικές οδηγίες, συστάσεις και κατευθύνσεις σχετικά με την εφαρμογή και χρήση των προϊόντων της TERRACARPET, είτε δίνονται προφορικά, γραπτά ή μέσω δοκιμών, βασίζονται στις γνώσεις και την εμπειρία της εταιρείας και παρέχονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς, χωρίς να δημιουργούν οποιαδήποτε δέσμευση ή ευθύνη, συμπεριλαμβανομένων πιθανών δικαιωμάτων τρίτων. Η εφαρμογή, η χρήση και η επεξεργασία των προϊόντων που πραγματοποιείται εκτός του ελέγχου της εταιρείας αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη ή του εφαρμοστή. Οι χρήστες οφείλουν να αξιολογούν την καταλληλότητα των προϊόντων, καθώς και τις συνθήκες περιβάλλοντος και υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Η TERRACARPET διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα χαρακτηριστικά των προϊόντων της, ενώ η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι υποχρεωτική. Πριν από οποιαδήποτε χρήση, οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της εταιρείας.