

# PLANOFINISH PU 2KW MAT

Αλειφατικό πολυουρεθανικό βερνίκι

- ▷ **Δύο συστατικών**
- ▷ **Περιέχει φίλτρα UV για υψηλή αντοχή σε ηλιακή ακτινοβολία**
- ▷ **Επιδέχεται επαναβαφή σε 30 λεπτά**
- ▷ **Κατάλληλο και για εξωτερικά δάπεδα και χώρους με υγρασία**
- ▷ **Μεγάλη ανθεκτικότητα στη τριβή και σε μηχανικές καταπονήσεις**

## Περιγραφή

Το PLANOFINISH PU 2KW MAT είναι βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης, δύο συστατικών με μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους παρέχοντας ματ όψη. Εξαιτίας της εξαιρετικής μηχανικής αντοχής του, βελτιώνει σημαντικά την επιφανειακή προστασία από φθορές όταν εφαρμόζεται πάνω σε εποξειδικές βαφές ή επιστρώσεις δαπέδων.

## Πιστοποιήσεις

Συμμορφώνεται με την Οδηγία 2004/42/EK για ειδικά επιχρίσματα δυο συστατικών (υποκατηγορία προϊόντος Ι, τύπος Δ) με μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (VOC) μικρότερη από 500 g/L. Οι ΠΟΕ του έτοιμου προϊόντος προς χρήση είναι μικρότερη από 80 g/L.

## Χρήσεις

Το PLANOFINISH PU 2KW MAT μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προστασία και ανάδειξη επιφανειών όπως:

- Πατητής τσιμεντοκονίας PLANOCOLOR PREMIUM σε εξωτερικούς χώρους και δάπεδα με βαριά χρήση σε σπίτια, ξενοδοχεία, χώρους στάθμευσης, εξωτερικούς πάγκους και κτιστά έπιπλα.
- Εποξειδικές αυτοεπιπεδούμενες επιστρώσεις ή βαφές δαπέδου όπως τα συστήματα PLANOCOAT EPX, PLANOFLOOR EPOXY ή PLANOCOLOR LIQUID GLASS προκειμένου να αυξηθεί η επιφανειακή αντοχή τους σε μηχανικές καταπονήσεις και να τους δώσει ματ όψη.
- Πέτρα Καρύστου, σκαπιτσαριστές πέτρες.
- Βιομηχανικά δάπεδα που έχουν κατασκευαστεί από σκυρόδεμα και επίπαση σκληρυντικού όπως το NOVADUR S σε βιομηχανίες, χώρους στάθμευσης, βενζινάδικα, ράμπες.
- Μη απορροφητικές επιφάνειες όπως γαλβανισμένη λαμαρίνα, πολυεστέρας

**Τεχνικά Δεδομένα****Ταυτότητα Προϊόντος**

	<b>Συστατικό Α</b>	<b>Συστατικό Β</b>
Μορφή	Υγρό	Υγρό
Χρώμα	Λευκό	Διάφανο
Χημική βάση	Αλειφατική Πολυουρεθάνη	Καταλύτης
Ειδικό βάρος	1,05 kg/L	1,01 kg/L
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία σφραγισμένη	

**Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C % & 50% σχετική υγρασία)**

Αναλογία ανάμιξης	Μέρος Α : Μέρος Β ≈ 0,75 : 0,25
Ειδικό βάρος μίγματος	1,05 ± 0,05 kg/L
Χρόνος εργασιμότητας	1 ώρα > 30°C & 2 ώρες -> 25°C & 2,5 ώρες -> 12°C
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +12°C έως +30°C
Βατότητα	30 λεπτά > 25°C & 2 – 3 ώρες > 12°C
Χρόνος επαναβαφής	15 - 30 λεπτά στους 23°C
Χρόνος πλήρους πολυμερισμού	7 ημέρες στους 23°C
Γυαλάδα (gloss 60°)	5
Αντοχή στη τριβή	48 mg Tabertest ASTM D 4060 (CS 10/1000/1000)
Πρόσφυση	≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε θερμοκρασιακή μεταβολή (ξηρή φόρτιση)	από -30°C έως +80°C
Ευκαμψία (δοκιμή στρέψης)	Επιτυχής (ASTM D522), 180° bend, 1/8"m

## Διαδικασία εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια στην οποία πρόκειται να εφαρμοστεί το PLANOFINISH PU 2KW MAT θα πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και ελεύθερη από σκόνες. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει μονωθεί και να μην υπόκειται σε ανιούσα υγρασία. Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία της επιφάνειας δεν πρέπει να ξεπερνά το 4%. Η θερμοκρασία της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να είναι μεταξύ +15°C και +28°C.

### Προετοιμασία του μίγματος

Τα συστατικά A και B είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 2 - 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε λειτουργία χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο καταλύτης να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για μερικά λεπτά και προχωρήστε στη εφαρμογή τηρώντας τους χρόνους εργασιμότητας του υλικού.

### Τρόπος εφαρμογής

Η εφαρμογή του μίγματος γίνεται σε τουλάχιστον 2 συνεχείς στρώσεις, χρησιμοποιώντας κατάλληλο ρολό για βερνίκια. Σε κάθε περίπτωση να φροντίζετε να εισχωρεί καλά στην επιφάνεια εφαρμογής. Ο χρόνος αναμονής ανάμεσα των στρώσεων είναι 15 – 30 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος +23°C και σχετική υγρασία μικρότερη από 80%.

### Συντήρηση

Ο καθημερινός καθαρισμός επιφανειών που έχουν δεχθεί την προστασία της στρώσης του PLANOFINISH PU 2KW MAT γίνεται με ουδέτερα καθαριστικά όπως το NEUTRAL CLEANER αδιάλυτο ή διαλυμένο σε νερό ανάλογα με την εφαρμογή. Για ειδικές περιπτώσεις καθαρισμού όπως μαυρίλες από λάστιχα, οικιακούς λεκέδες, κεριά κλπ συνιστάται η χρήση του ALCALINE CLEANER διαλυμένου σε νερό σε αναλογία 1 ÷ 10 έως 1 ÷ 20. Αν απαιτηθεί η αφαίρεση αλάτων εφαρμόστε το HARD REMOVER διαλυμένο σε νερό σε αναλογία 1 ÷ 3 ή 1 ÷ 4 και ξεπλένετε καλά με νερό. Σε περιπτώσεις αμφιβολιών για χρήση καθαριστικών να προηγείται δοκιμαστική εφαρμογή. Για καθαρισμό graffiti εφαρμόστε είτε νερό υπό πίεση είτε CLEANCOLL SP. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Δεδομένων των προϊόντων.

### Συστάσεις

- Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε επιφάνειες που δεν είναι στεγνές.
- Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε επιφάνειες όπου υπάρχει ή πρόκειται να εμφανιστεί, ανιούσα υγρασία.
- Μην εφαρμόζετε το προϊόν όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από +12°C και η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας είναι μεγαλύτερη από 80%, ή όταν προβλέπεται βροχή ή ιδιαίτερα υγρός καιρός, πριν το βερνίκι στεγνώσει εντελώς.

- Τα δύο συστατικά του PLANOFINISH PU 2KW MAT είναι σε προκαθορισμένη αναλογία. Απαγορεύεται η μερική ανάμιξη των δύο συστατικών.
- Μην εφαρμόζετε το PLANOFINISH PU 2KW MAT πάνω σε παλαιά βερνίκια και σε σκονισμένες ή βρώμικες επιφάνειες.
- Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλα και καθαρά εργαλεία.
- Μην εφαρμόζετε το PLANOFINISH PU 2KW MAT σε ποσότητα μεγαλύτερη της ενδειγμένης
- Το PLANOFINISH PU 2KW MAT περιέχει μικρό ποσοστό σε διαλύτες και σε κάθε περίπτωση οι όποιες προφυλάξεις απαιτούνται για χρήση υλικών βάσεως διαλύτη πρέπει να τηρούνται.
- Συνίσταται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

---

#### **Κατανάλωση**

Η κατανάλωση του PLANOFINISH PU 2KW MAT είναι 100 - 150 ml/m<sup>2</sup> για εφαρμογή σε 2 στρώσεις ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

---

#### **Καθαρισμός**

Δοχεία, εργαλεία, επικαλύψεις κλπ. καθαρίζονται με νερό όσο το μίγμα είναι ακόμη νωπό. Όταν το μίγμα στεγνώσει ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή ισχυρά διαβρωτικά.

---

#### **Αποθήκευση**

Το PLANOFINISH PU 2KW MAT παραμένει σταθερό για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +30°C.

---

#### **Συσκευασία**

Μεταλλικά δοχεία των 1 και 4 λίτρων.

---

#### **Οδηγίες Ασφαλείας**

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση, την απόρριψη αλλά και ασφαλή διαχείριση, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

---

## Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται ή αναγράφονται στο συνοδευτικό εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές, καθώς ενδέχεται να παρουσιάζουν μεταξύ τους αποκλίσεις.

Η Εταιρεία καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για τη διασφάλιση της ακρίβειας των πληροφοριών που παρέχονται στο παρόν. Οι προδιαγραφές, οι τιμές και η διαθεσιμότητα του προϊόντος υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση και ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά που απεικονίζονται.

Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί ή να εννοηθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένο σκοπό και για τις ακριβείς συνθήκες κάθε έργου. Κάθε ενδιαφερόμενος χρήστης του προϊόντος πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που οφείλεται στη χρήση του προϊόντος. Μεταξύ άλλων, η Εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυχόν φυσιολογική φθορά ή φθορά από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες, συνθήκες. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι περιορισμοί και η αποποίηση ευθύνης ισχύουν στο βαθμό που επιτρέπεται, από την 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 Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, ο χρήστης του υλικού οφείλει να ανατρέξει στην ιστοσελίδα μας [www.novamix.gr](http://www.novamix.gr) ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ  
Παπανικολή 40  
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα  
T +30 210 68 93 953  
F +30 210 68 94 571  
[novamix@novamix.gr](mailto:novamix@novamix.gr)