

PLANOFINISH PU 2KS

Γυαλιστερό αλειφατικό πολυουρεθανικό βερνίκι βάσεως διαλύτη

- ▷ Περιέχει φίλτρα UV για υψηλή αντοχή σε ηλιακή ακτινοβολία
- ▷ Κατάλληλο για πατητές τσιμεντοκονίες PLANOCOLOR σε πισίνες
- ▷ Κατάλληλο και για εξωτερικά δάπεδα
- ▷ Μεγάλη ανθεκτικότητα σε τριβή και μηχανικές καταπονήσεις
- ▷ Κατάλληλο για προστασία εποξειδικών συστημάτων

Περιγραφή

Το PLANOFINISH PU 2KS είναι βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης, δύο συστατικών με μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες. Είναι κατάλληλο για εσωτερικούς, εξωτερικούς χώρους όπως για μόνιμη εμβάπτιση σε νερό, πισίνες παρέχοντας γυαλιστερή όψη. Εξαιτίας της εξαιρετικής μηχανικής αντοχής του, βελτιώνει σημαντικά την επιφανειακή προστασία από φθορές όταν εφαρμόζεται πάνω σε εποξειδικές βαφές ή επιστρώσεις δαπέδων. Διαθέτει υψηλή πρόσφυση ακόμη και πάνω σε μέταλλο και φυσικά πετρώματα.

Πιστοποιήσεις

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

Χρήσεις

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

- Πατητής τσιμεντοκονίας PLANOCOLOR PREMIUM 2K σε εξωτερικούς χώρους και δάπεδα με βαριά χρήση σε σπίτια, ξενοδοχεία, χώρους στάθμευσης, εξωτερικούς πάγκους και κτιστά έπιπλα
- Πατητής τσιμεντοκονίας PLANOCOLOR PREMIUM SP σε πισίνες και χώρους με αυξημένη και μόνιμη υγρασία
- Εποξειδικές αυτοεπιπεδούμενες επιστρώσεις ή βαφές δαπέδου όπως τα συστήματα PLANOCOCOAT EPX, PLANOFLOOR EPOXY ή PLANOCOLOR LIQUID GLASS προκειμένου να αυξηθεί η επιφανειακή αντοχή τους σε μηχανικές καταπονήσεις
- Πέτρα Καρύστου, σκαπιτσαριστές πέτρες κυρίως σε εξωτερικούς χώρους.
- 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 κτλ.

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

	Συστατικό Α	Συστατικό Β
Μορφή	Υγρό	Υγρό
Χρώμα	Διάφανο	Διάφανο
Χημική βάση	Αλειφατική Πολυουρεθάνη	Καταλύτης
Ειδικό βάρος	0,98 – 1,2 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 ≈ 3,6 : 1,4
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	24 ώρες > 25°C & 36 ώρες > 12°C
Χρόνος επαναβαφής	24 ώρες για θερμοκρασία < 23°C & 12 ώρες για θερμοκρασία > 30°C
Χρόνος πλήρους πολυμερισμού	7 ημέρες στους 25°C

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 1504-2:2004 & 13295:2004

	Επίδοση
Γυαλάδα (gloss 60°)	60
Αντοχή σε τριβή	42mg Tabertest ASTM D 4060 (CS 10/1000/1000)
Αντοχή σε πρόσφυση	≥ 2,4 N/mm ²
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 2KS 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 +12°C και +30°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. Η αναλογία ανάμιξης είναι προκαθορισμένη και γι αυτό η ανάμιξη των δύο συστατικών δεν πρέπει να γίνεται μερικώς σε καμία περίπτωση.

Τρόπος εφαρμογής

Η εφαρμογή του μίγματος γίνεται σε τουλάχιστον 2 συνεχείς στρώσεις χωρίς διακοπές, χρησιμοποιώντας κατάλληλο ρολό για βερνίκια. Ο αριθμός των στρώσεων καθορίζεται από το είδος της εφαρμογής. Σε κάθε περίπτωση να φροντίζουμε να εισχωρεί καλά στην επιφάνεια εφαρμογής. Ο χρόνος αναμονής ανάμεσα στα χέρια είναι 24 ώρες όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μικρότερη από +23°C και 12 ώρες όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεγαλύτερη από 30°C.

Σε πισίνες, για την πατητή τσιμεντοκονία PLANOCOLOR PREMIUM SP, εφαρμόζεται σε 3 στρώσεις. Πρέπει να δοθεί έμφαση στις γωνίες στη βάση της πισίνας, όπου το υλικό θα πρέπει να εφαρμοστεί με πινέλο για να τις σφραγίσει σωστά.

Σε πατητές τσιμεντοκονίες όπως οι PLANOCOLOR PREMIUM, εφαρμόζουμε μια πρώτη στρώση DRY BRIGHT διαλυμένη 1:1 σε νερό και στη συνέχεια δύο στρώσεις PLANOFINISH PU 2KS MAT. Με αυτό τον τρόπο αποφεύγουμε έντονες αλλοιώσεις στην τελική απόχρωση της επιφάνειας. Σε κάθε περίπτωση αν υπάρχουν αμφιβολίες, συνιστάται να προηγηθεί δοκιμή. Το PLANOFINISH PU 2KS MAT μπορεί να εφαρμοστεί και για αύξηση της επιφανειακής αντοχής εποξειδικών επιστρώσεων όπως τα PLANOCOAT EPX, PLANOFLOOR EPX ή PLANOCOLOR LIQUID GLASS. Σε αυτές τις περιπτώσεις το προϊόν εφαρμόζεται σε μια στρώση χωρίς διακοπές. Το τελικό αποτέλεσμα είναι μια επιφάνεια με ματ προς σατινέ όψη και αυξημένη σκληρότητα όπως και αντοχή σε τριβή.

Συντήρηση

Ο καθημερινός καθαρισμός επιφανειών που έχουν δεχθεί την προστασία του PLANOFINISH PU 2KS 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 - 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 να προηγείται δοκιμαστική εφαρμογή. Για καθαρισμό Graffiti εφαρμόστε το CLEANCOLL 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 65%, ή όταν προβλέπεται βροχή ή ιδιαίτερα υγρός καιρός, πριν το βερνίκι στεγνώσει εντελώς.
- Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε νέο σκυρόδεμα αν δεν έχουν περάσει τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του, αν δεν προηγηθεί υγρομέτρηση.
- Τα δύο συστατικά του PLANOFINISH PU 2KS είναι σε προζυγισμένη αναλογία. Για αυτό το λόγο απαγορεύεται η μερική ανάμιξη των δύο συστατικών. Σε ορισμένες περιπτώσεις, αν αυτό κρίνεται απαραίτητο, η αραιώση μπορεί να γίνει μόνο με συμβατό διαλυτικό όπως το NOVATHINNER PU.
- Μην εφαρμόζετε το PLANOFINISH PU 2KS πάνω σε παλαιά βερνίκια και σε σκονισμένες ή βρώμικες επιφάνειες. Να απομακρύνετε σκόνες και ρύπους αμέσως πριν την εφαρμογή. Σε κάθε περίπτωση να γίνεται καλό σκούπισμα της επιφάνειας και αποχαρτάρισμα, πριν την εφαρμογή
- Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλα και καθαρά εργαλεία.
- Κατά την εφαρμογή σε πισίνες δεν πρέπει να γίνεται υπερβολική κατανάλωση χημικών ουσιών. Αυτό ισχύει τόσο για την περίοδο λειτουργίας όσο και για τον καθαρισμό της πισίνας όταν είναι άδεια.
- Σε χώρους με υγρασία αν η προστατευτική μεμβράνη από το PLANOFINISH PU 2KS, δεν είναι συνεχής, ενδεχομένως η υγρασία να εισχωρήσει από κάτω και τότε η επιφάνεια θα αποχρωματιστεί και ενδεχομένως να έχουμε και απολέπιση.
- Μην εφαρμόζετε το PLANOFINISH PU 2KS σε ποσότητα μεγαλύτερη της ενδειγμένης.
- Όλες οι μετρήσεις και οι χρόνοι αναμονής αναφέρονται σε θερμοκρασία επιφάνειας εφαρμογής 23°C και υγρασία περιβάλλοντος 50%. Διαφορετικές συνθήκες ενδεχομένως να επηρεάσουν τους αναφερόμενους χρόνους.
- Για καθημερινή συντήρηση ή καθαρισμό επιφανειών που

χρησιμοποιήθηκε το PLANOFINISH PU 2KS χρησιμοποιείτε κατάλληλα επαγγελματικά καθαριστικά όπως τα ALCALINE CLEANER, NEUTRAL CLEANER ή HARD REMOVER. Αποφεύγετε τη χρήση έντονα όξινων προϊόντων και σε περιπτώσεις αμφιβολιών να προηγείται δοκιμή

- Το PLANOFINISH PU 2KS είναι προϊόν βάσεως διαλύτη και η χρήση του συνιστάται κυρίως για εξωτερικούς χώρους. Σε κάθε περίπτωση πάντως η όποιες προφυλάξεις απαιτούνται για χρήση υλικών βάσεως διαλύτη πρέπει να εφαρμόζονται.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του PLANOFINISH PU 2KS είναι 250 - 375 ml/m² για εφαρμογή σε 2 - 3 στρώσεις ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Καθαρισμός

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

Αποθήκευση

Το PLANOFINISH PU 2KS παραμένει αναλλοίωτο για 12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, αποθηκευμένο σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία, τον παγετό και σε θερμοκρασίες +5°C και +30°C.

Συσκευασία

Μεταλλικά δοχεία των 1L & 5 L (A+B) σε προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης.

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 σ' αυτό το φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν 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 πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος.

Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.novamix.gr ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ
Παπανικολή 40
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα
Τ +30 210 68 93 953
F +30 210 68 94 571
novamix@novamix.gr