

# PLANOCOLOR PU

**Συνδεδετική ρητίνη με αντοχή σε μόνιμη παρουσία νερού που αναμιγνύεται με χρωματιστές ψηφίδες για δημιουργία γρανιτοδαπέδων και γρανιτοσοβάδων**

- ▷ Δεν κιτρινίζει σε εξωτερικούς χώρους
- ▷ Κατάλληλη και για εξωτερικούς χώρους
- ▷ Ανθεκτική σε ακτινοβολία UV
- ▷ Κατάλληλο για κατακόρυφες επιφάνειες με χρήση PLANO EASY GRIP
- ▷ Ανθεκτική σε χημικές και ελαφρές μηχανικές καταπονήσεις
- ▷ Κατάλληλη για διακοσμητικές επιστρώσεις granit σε πισίνες
- ▷ Συνεργάζεται και με ανακυκλωμένα κρύσταλλα

## Περιγραφή

Το PLANOCOLOR PU είναι μια διάφανη συνδεδετική αλοϊφατική ρητίνη πολυουρεθανικής βάσεως διαλύτη με αντοχή σε μόνιμη παρουσία νερού, η οποία αφού αναμιχθεί με τις χρωματιστές ψηφίδες, PLANOCOLOR GRANIT και το ειδικό αντικολλητικό πρόσμικτο PLANO EASY FINISH, γίνεται μια μάζα που εφαρμόζεται με μεταλλική σπάτουλα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και δημιουργεί μια επιφάνεια γρανιτοσοβά ή γρανιτοδαπέδου υψηλής αισθητικής και αντοχής. Εξαιτίας της ειδικής της σύνθεσης αναδεικνύει των χρωματισμό της ψηφίδας και είναι κατάλληλη για πισίνες και χώρους με μόνιμη παρουσία νερού.

## Χρήση - Εφαρμογές

Το PLANOCOLOR PU αναμιγμένο με χρωματιστές ψηφίδες PLANOCOLOR GRANIT μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:

- Γρανιτοδάπεδα εξωτερικών χώρων με ελαφρά χρήση.
- Τελική επιφάνεια επένδυσης γρανιτοσοβά σε ενιαίες επιφάνειες αλλά και σε σκάλες, περβάζια, κορνίζες παραθύρων.
- Διακοσμητική επίστρωση σε πισίνες, σπίνια, ξενοδοχεία καθώς και σε χτιστές ντουζιέρες, χαμάμ, υδρομασάζ, σιντριβάνια.
- Τελική διακοσμητική στρώση σε δάπεδα, ποδηλατοδρόμους και οδικές διαβάσεις ελαφριάς κυκλοφορίας.
- Εξωτερικά δάπεδα, χώρους που πέφτουν νερά και εν γένει επιφάνειες όπου υπάρχει απαίτηση δημιουργίας ενιαίας αντιολισθητικής επιφάνειας υψηλής αισθητικής.
- Διακοσμητικές επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων (χωρίς ανάμιξη με GRANIT) με την προϋπόθεση ότι η εφαρμογή γίνεται σε επαρκή ποσότητα και δεν υπάρχουν στάσιμα νερά ή έχει γίνει πρόβλεψη για σωστή απορροή τους.
- Διακοσμητικές επιστρώσεις προστασίας πάνω σε υγρομονωτικές μεμβράνες στεγανοποίησης όπως το SC ELASTIC ή το SC 200 PENETRATE προκειμένου να γίνουν βατές με μικρή αύξηση του ύψους του δαπέδου σε ανακαινίσεις.

## Διαδικασία εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι συμπαγές, και η υγρασία που περιέχει δεν πρέπει να ξεπερνά το 4% σύμφωνα με EN 14879. Υπάρχουσες ρωγμές στο σκυρόδεμα πρέπει να συγκολλούνται με την εποξειδική κόλλα δυο συστατικών EPO FLUID. Τσιμεντοκονίες με ανεπαρκείς αντοχές (εφελκυστική αντοχή σύμφωνα με EN 14879 <1,0N/mm<sup>2</sup>) δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιούνται σαν υπόστρωμα. Σε περίπτωση όπου το υπόστρωμα είναι εύθρυπτο και απαιτείται σκλήρυνση σε βάθος πρέπει να γίνεται χρήση του WATER PRIMER EPX. Όταν η εφαρμογή γίνεται σε δάπεδα σε εξωτερικούς χώρους ή σε πισίνες να προηγείται στεγανοποίηση του υποστρώματος με SC ELASTIC (μη απορροφητικές επιφάνειες) ή SC 200 PENETRATE (απορροφητικές επιφάνειες). Μετά από 24 - 72 ώρες γίνεται εφαρμογή του μίγματος PLANOCOLOR PU και PLANOCOLOR GRANIT. Για εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες απαιτείται προεπάλειψη του υποστρώματος με μίγμα PLANOCOLOR PU και PLANO EASY GRIP σε αναλογία 50gr PLANO EASY GRIP για κάθε 1kg

PLANOCOLOR PU. Η εφαρμογή του μίγματος PLANOCOLOR PU + PLANOCOLOR GRANIT γίνεται άμεσα (νωπό σε νωπό). Σε μη απορροφητικό υπόστρωμα εσωτερικών χώρων όπως κεραμικά πλακίδια δεν απαιτείται αστάρι. Σε κάθε περίπτωση η διακοσμητική επίστρωση πρέπει να λειτουργεί σαν επιφάνεια αποστράγγισης και κρίνεται απαραίτητο να έχουμε δημιουργήσει εκ των προτέρων κατάλληλη κλίση και αποχέτευση των υδάτων, έτσι ώστε να μην έχουμε 'στάσιμα' νερά. Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τα προϊόντα που αναγράφονται, ανατρέξτε και στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

### Παρασκευή του μίγματος

Σε καθαρό δοχείο που περιέχει 1Kg PLANOCOLOR PU προσθέτουμε υπό ανάδευση σε χαμηλές στροφές τις χρωματιστές ψηφίδες PLANOCOLOR GRANIT σε ποσότητα ανάλογη με την κοκκομετρία της ψηφίδας. Η ποσότητα PLANOCOLOR GRANIT που χρησιμοποιούμε στο μίγμα κυμαίνεται μεταξύ 8 - 10Kg και εξαρτάται από το είδος της εφαρμογής (τοίχος ή δάπεδο), την κοκκομετρία της άμμου και την εμπειρία του εφαρμοστή. Η ανάδευση γίνεται μέχρι να δημιουργηθεί ένας ομοιόμορφος πολτός με ιξώδες που εξαρτάται από την εφαρμογή (οριζόντια ή κατακόρυφη επιφάνεια). Για πιο εύκολη εφαρμογή κρίνεται απαραίτητο να προσθέτουμε στον μίγμα 100gr PLANO EASY FINISH για κάθε 1kg συνδεδετικής ρητίνης PLANOCOLOR PU. Με αυτό τον τρόπο η σπάτουλα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής δεν θα κολλάει στο μίγμα PLANOCOLOR PU + PLANOCOLOR GRANIT.

### Σωστή επιλογή κοκκομετρίας

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στη σωστή επιλογή κοκκομετρίας GRANIT που θα χρησιμοποιηθούν. Η επιλογή γίνεται με κριτήριο χρήση του χώρου (εσωτερικός, εξωτερικός, πισίνα) αλλά και το είδος της εφαρμογής (τοίχος ή δάπεδο). Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη της Εταιρείας μας.

### Εφαρμογή μίγματος

Η εφαρμογή του μίγματος γίνεται πάνω στο υπόστρωμα που προετοιμάστηκε κατάλληλα ως άνω χρησιμοποιώντας μεταλλική σπάτουλα με στρογγυλεμένες άκρες. Πιέζουμε το μίγμα πάνω στο υπόστρωμα φροντίζοντας να μην αφήνουμε κενά κομμάτια επιφάνειας. Όταν η εφαρμογή γίνεται σε τοίχο, ξεκινάμε από την κορυφή και κατεβαίνουμε προς τα κάτω. Υλικό που δεν χρησιμοποιήθηκε δεν μπορεί να διατηρηθεί στο δοχείο για να χρησιμοποιηθεί σε άλλη εφαρμογή ακόμη και αν αυτό είναι αεροστεγώς κλειστό. Ο χρόνος ζωής στο δοχείο είναι 60 λεπτά. Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να υπερκαλύπτονται αρμούς διαστολής που υπάρχουν στους τοίχους ή στο δάπεδο. Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος ρηγμάτωσης που θα προέρχεται από την κινητικότητα του υποστρώματος. Σε περίπτωση όπου υπάρχει απαίτηση για πλήρη σφράγιση της επιφάνειας, τότε αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία εφαρμογής του μίγματος PLANOCOLOR GRANIT + PLANOCOLOR PU και η επιφάνεια είναι πλέον βαθιά (8 - 12 ώρες), απομακρύνουμε τυχόν σκόνες από την επιφάνεια χρησιμοποιώντας απορροφητική σκούπα και κατόπιν εφαρμόζουμε ως έχει τη συνδεδετική ρητίνη PLANOCOLOR PU με τη βοήθεια λαστιχένιου ταφ, μέχρι πλήρους κορεσμού της επιφάνειας. Η συγκεκριμένη διαδικασία

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

## Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Λεπτόρρευστο υγρό
Χρώμα	Διάφανο
Ειδικό βάρος	1gr/cm <sup>3</sup>
Αποθήκευση	9 μήνες

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

Αναλογία ανάμιξης	βλ. Πίνακα 1
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +8°C έως +30°C
Χρόνος ωρίμανσης	7 ημέρες
Βατότης	μετά από 8 - 12 ώρες
Σφράγιση πόρων	μετά από 12 - 24 ώρες
Ελαστικότητα	Μέτρια
Αντοχή σε γήρανση	Άριστη
Αντοχή σε UV ακτινοβολία	Άριστη
Αντοχή σε οξέα	Καλή
Αντοχή σε διαλύτες	Καλή
Αντοχή σε θερμοκρασία	-40°C έως +80°C

## ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Αναλογία ανάμιξης και κατανάλωση με PLANOCOLOR GRANIT

Κοκκομετρία	PLANOCOLOR PU 1kg	Κατανάλωση μίγματος με GRANIT
01 0,80 – 1,25mm	8 - 10	2,3 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>
02 0,80 – 1,25mm	8 - 10	4,0 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>
03 1,00 – 1,50mm	8 - 10	4,0 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>
04 1,00 – 2,00mm	8 - 10	6,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup>
05 1,50 – 2,00mm	8 - 10	5,0 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>
06 2,00 – 3,00mm	8 - 10	7,0 - 6,0 kg/m <sup>2</sup>
07 0,40 – 0,80mm	8 - 10	2,3 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>
08 4,00 – 8,00mm	8 - 10	12,0 - 11,0 kg/m <sup>2</sup>
09 0,50 – 2,30mm	8 - 10	7,0 - 6,0 kg/m <sup>2</sup>

τευμένο από τον παγετό και την απευθείας έκθεση στον ήλιο. Το προϊόν δεν μπορεί να μείνει αποθηκευμένο μετά την ανάμιξη του με τις χρωματιστές ψηφίδες PLANOCOLOR GRANIT ακόμη και αν το δοχείο είναι αεροστεγώς κλειστό. Τα δοχεία να αποθηκεύονται τοποθετημένα ανάποδα.

## Προειδοποίηση

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα της γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν σαν ενδεικτικές και υπόκεινται σε επιβεβαίωση μετά από μακροχρόνιες πρακτικές εφαρμογές. 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 ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας [www.novamix.gr](http://www.novamix.gr) ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.

## ΠΡΟΪΟΝ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

## Οδηγίες Ασφαλείας

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Έντυπο Δεδομένων Ασφαλείας.

μπορεί να γίνεται μόνο σε μικρές επιφάνειες χώρους όπως τραπέζια ή πάγκους και δεν συνιστάται για χώρους με υγρασία (εξωτερικά δάπεδα, πισίνες, λουτρά) γιατί υπάρχει κίνδυνος η υγρασία να εισχωρήσει κάτω από την επιφάνεια της σφράγισης με PLANOCOLOR PU και μακροπρόθεσμα η επιφάνεια να θλωώσει και να ακολουθήσει απολέπιση.

## Κατασκευή ψηφιδωτών

Ένα από τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα του συστήματος γρανιτοσβάδων και γρανιτοδαπέδων της NOVAMIX είναι και η ιδιαίτερα εύκολη κατασκευή ψηφιδωτών σε τοίχους ή δάπεδα. Μπορούμε να δημιουργήσουμε καλούπια από σκληρό χαρτόνι, σε μορφή σχετική με το χώρο που γίνεται η κατασκευή πχ ένα δελφίνι σε μια πισίνα, ζωγραφίες σε παιδικά δωμάτια, λογότυπα σε επαγγελματικούς χώρους. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της εταιρείας.

## Καθαρισμός

Δοχεία, εργαλεία, καθαρίζονται με διαλυτικό όσο το μίγμα είναι νωπό. Αν το μίγμα στεγνώσει ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

## Κατανάλωση

Ανάλογα με την εφαρμογή (κοκκομετρία άμμου, τοίχος ή δάπεδο, επιθυμητό πάχος βλ. Πίνακα 1).

## Συστάσεις

- Μην εφαρμόζετε το PLANOCOLOR PU σε υποστρώματα με υγρασία μεγαλύτερη από 4%.
- Τα μίγματα γρανιτοσβάδων ή γρανιτοδαπέδων δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιούνται σαν υλικά στεγανοποίησης του υποστρώματος. Γι' αυτό το λόγο σε περιπτώσεις εφαρμογής σε συνθήκες μόνιμης παρουσίας νερού να προηγείται στεγανοποίηση με SC ELASTIC ή SC 200 PENETRATE.
- Σε κάθε περίπτωση εγκλωβισμού υγρασίας κάτω από τη στρώση PLANOCOLOR GRANIT υπάρχει κίνδυνος να υπάρξει αλλοίωση της όψης της επιφάνειας ακόμη και αποκόλληση. Γι' αυτό το λόγο φροντίζουμε να διαμορφώνουμε κατάλληλες κλίσεις και αποστράγγιση των υδάτων.
- Όταν η εφαρμογή γίνεται σε πισίνες δεν πρέπει να γίνεται υπερκατανάλωση χημικών. Μέγιστη ποσότητα 10ppm ενεργό χλώριο κατά την αρχική λειτουργία και 2ppm σε καθημερινή χρήση. Πισίνες PLANOCOLOR PU + GRANIT θα γεμίζονται με νερό τουλάχιστον 7 ημέρες μετά την εφαρμογή.
- Μην εφαρμόζετε το PLANOCOLOR PU + GRANIT σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος αλλά και υποστρώματος, μικρότερες από +8°C και μεγαλύτερες από +30°C.
- Όταν απαιτείται από την εφαρμογή σφράγιση της τελικής επιφάνειας, να μην γίνεται χρήση απλών βερνικιών ακρυλικής, πολυουρεθανικής ή εποξειδικής βάσης από το εμπόριο γιατί υπάρχει κίνδυνος ασυμβατότητας και διαχωρισμού. Σε τέτοιες περιπτώσεις να επικοινωνείτε πρώτα με την Τεχνική Υποστήριξη της εταιρείας.
- Δεν συνιστάται για δάπεδα που υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις αντοχής σε διαλύτες όπως πχ σε βιομηχανίες ή δεξαμενές χημικών. Σε τέτοιες περιπτώσεις επικοινωνείτε με την Τεχνική Υποστήριξη της εταιρείας.
- Μην εφαρμόζετε το PLANOCOLOR PU σε κατακόρυφες επιφάνειες με έντονους κραδασμούς. Σε τέτοιες περιπτώσεις και για μη βατές επιφάνειες χρησιμοποιήστε το PLANOCOLOR AC.
- Σε εξωτερικούς χώρους προστατέψτε την επιφάνεια από έντονο ήλιο, παγετό και βροχή για 24 - 72 ώρες.
- Σε εσωτερικούς χώρους να εξασφαλίζετε καλό αερισμό και να γίνεται χρήση масκών ενεργού άνθρακα. Ανατρέξτε και στο Έντυπο Δεδομένων Ασφαλείας.
- Σε εξωτερικά δάπεδα και υγρούς χώρους, φροντίζετε να έχουν διαμορφωθεί κατάλληλες κλίσεις στο υπόστρωμα καθώς και αποχέτευση των υδάτων προκειμένου να μην έχουμε 'στάσιμα νερά'.

## Συσκευασία

Το PLANOCOLOR PU διατίθεται σε μεταλλικά δοχεία 5Kg και 1kg.

## Αποθήκευση

Το PLANOCOLOR PU παραμένει αναλλοίωτο για τουλάχιστον 9 μήνες στην αρχική συσκευασία σφραγισμένη σε χώρο προστα-

