

# PLANOCOLOR PREMIUM 2K

Διακοσμητική πατητή τσιμεντοκονία τοίχων και δαπέδων

- ▷ **Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους**
- ▷ **Εξαιρετική εργασιμότητα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες**
- ▷ **Πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές**
- ▷ **Ταχεία εφαρμογή με υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα**
- ▷ **Υψηλή πρόσφυση στα περισσότερα κοινά κατασκευαστικά υλικά**
- ▷ **Μεγάλη αντοχή σε γήρανση**

## Περιγραφή

Το PLANOCOLOR PREMIUM 2K είναι ένα ρητινούχο τσιμεντοειδές κονίαμα δυο συστατικών κατάλληλο για οποιαδήποτε επιφάνεια εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Η εύκολη εφαρμογή σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες και ταυτόχρονα η υψηλή πρόσφυση με τις πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές όπως και το πολύ μικρό πάχος εφαρμογής το καθιστούν ιδανικό σύστημα τσιμεντοειδών διακοσμητικών επιστρώσεων πατητής τσιμεντοκονίας για ανακαίνιση ή κατασκευή.

## Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C07095-CPR-1670012 ως πατητή τσιμεντοκονία δύο συστατικών για εξωτερική και εσωτερική χρήση σε δάπεδα, τοίχους, σκάλες και ειδικές κατασκευές, της κατηγορίας CT-C60-F10-A6-B2 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο EN 13813.

## Χρήσεις

Το PLANOCOLOR PREMIUM 2K είναι κατάλληλο για δημιουργία όπως:

- Διακοσμητικές και ενιαίες επιφάνειες πατητής τσιμεντοκονίας
- Επένδυση κατασκευών και επίπλων όπως τραπέζια, μπάγκους, νιπτήρες κτλ.

Για εφαρμογές σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες όπως:

- Εξωτερικούς χώρους, δάπεδα, τοίχους, τaráτσες, βεράντες, κτλ.
- Εσωτερικούς χώρους, ντουζιέρες, μπάνια και χώρους με υγρασία
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία, ξενοδοχεία, καταστήματα, κατοικίες κτλ.
- Ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Για τοποθετήσεις σε πλήθος υποστρωμάτων όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Υφιστάμενες επικαλύψεις όπως πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κτλ.
- Γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες
- Γυαλί, μέταλλο και ξύλο με κατάλληλο αστάρι

## Τεχνικά Δεδομένα

### Ταυτότητα Προϊόντος

	Συστατικό Α	Συστατικό Β
Μορφή	Σκόνη	Υγρό
Χρώμα	Λευκό	Λευκό
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, χαλαζιακά αδρανή, ειδικά πρόσθετα	Διασπορά ρητινών
Κοκκομετρία	$D_{max}: 0,12 \text{ mm}$	
Φαινόμενο βάρος	$1,5 \pm 0,1 \text{ kg/l}$	
Πυκνότητα		$1,08 \pm 0,02 \text{ kg/l}$
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία	

### Μηχανικές ιδιότητες

Αναλογία ανάμιξης	7,5 kg σκόνη : 1 kg latex & 1 – 1,5 kg νερό		
Ειδικό βάρος μίγματος	$1,8 \pm 0,1 \text{ kg/l}$		EN 1015-6
Ειδικό ξηρού κονιάματος	$1,8 \pm 0,1 \text{ kg/L}$		EN 12190
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C		
Χρόνος ζωής στο δοχείο	1 – 1,5 ώρες / 20°C		EN 13395-1
Ελάχιστο πάχος	2 mm		
Βατότητα δαπέδου	5 - 6 ώρες		
Θλιπτική αντοχή	1d	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
	7d	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	
	28d	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	
Καμπτική αντοχή	1d	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
	7d	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	
	28d	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Πρόσφυση		$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Αντίσταση στη φθορά		$\leq 6 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$	EN 13892-3
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας		1,35 W/Mk	EN 12524
Συντελεστής φασματικής ανάκλασης (300 – 2500nm)*		76%, Απόχρωση: 9003+10%	ASTM G173-03
		33%, Απόχρωση: 7040	
		6%, Απόχρωση: 9017	

\*: Οι τιμές είναι χωρίς χρήση βερνικιού. Με δυο στρώσεις του PLANOFINISH PU 2KW MAT οι τιμές μειώνονται από 1-3%.

## Διαδικασία εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρή, απαλλαγμένη από λιπαρές ουσίες, σαθρά στοιχεία, συμπαγής με θλιπτική αντοχή τουλάχιστον 25 N/mm<sup>2</sup> και εφελκυστική αντοχή μεγαλύτερη του 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Επιπλέον η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και προστατευμένη από ανιούσα υγρασία με όριο απομένουσας υγρασίας < 4% κ.β. προσδιορισμένη με τη μέθοδο CM ή Darr. Υποστρώματα από σκυρόδεμα θα πρέπει να προετοιμάζονται κατάλληλα μηχανικά πχ. με τρίψιμο, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους χωρίς προεξέχοντα σημεία. Όπου απαιτείται εξομάλυνση συνιστάται η χρήση κονιαμάτων ελεγχόμενης ωρίμανσης και ξήρανσης όπως ένα εκ των PLANO 120, RC 240 ή NOVACEM RAPID FLOW ανάλογα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε εφαρμογής. Υπάρχουσες ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να συγκολλούνται με την εποξειδική κόλλα δύο συστατικών EPO FLUID ή EPO PASTE αναλόγως. Απορροφητικά υποστρώματα πρέπει να ασταρώνονται με το ακρυλικό αστάρι PLANOPRIMER. Υποστρώματα με ανεπαρκείς μηχανικές αντοχές πρέπει να ασταρώνονται με το NOVAPRIMER ή WATER PRIMER EPX κατά περίπτωση. Σε επιφάνειες με μειωμένη απορροφητικότητα όπως μωσαϊκά, κεραμικά πλακίδια ή μάρμαρα καλά στερεωμένα συνιστάται να γίνεται προεπάλειψη με PLANO CONTACT. Για εφαρμογές σε εξωτερικά δάπεδα να προηγείται στεγανοποίηση του υποστρώματος με SC ELASTIC ή SC 200 PENETRATE. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

### Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε στο δοχείο που περιέχει την σκόνη την συνθετική ρητίνη PREMIUM LATEX και την χρωστική NOVACOLOR DESIGN ανάλογα με την επιθυμητή απόχρωση βάση χρωματολογίου PLANOCOLOR. Επιπλέον για κάθε κιλό της ρητίνης PREMIUM LATEX απαιτεί 1 - 1,5 λίτρο καθαρό νερό, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Επιπλέον αυτή η ποσότητα του νερού χρησιμοποιείται και για να ξεπλυθούν και οι συσκευασίες της χρωστικής ώστε να επιτευχθεί σταθερότητα στις αποχρώσεις. Αναμίξτε με ηλεκτρικό αναμεικτήρα για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι να επιτύχετε την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος χωρίς συσσωματώματα. Το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση. Το κονίαμα πρέπει να εφαρμόζεται σε κανονικές συνθήκες μέσα σε 1,5 ώρα από την έναρξη της ανάμειξης. Μετά από αυτή την περίοδο μην προσπαθήσετε να το αναμειξετε ξανά με νερό. Χαμηλές θερμοκρασίες επεκτείνουν τον χρόνο ζωής του κονιάματος ενώ αντιθέτως υψηλές μειώνουν την εργασιμότητα.

### Τρόπος εφαρμογής

Εφαρμόστε σε δυο ή τρεις στρώσεις ανάλογα με το επιθυμητό φινιρίσμα. Σε οριζόντιες επιφάνειες εφαρμόστε την πρώτη στρώση χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα 6x6 και ενσωματώνοντας στην νωπή ακόμα επιφάνεια αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα. Ο εγκιβωτισμός του πλέγματος πρέπει να εκτελείται στο φρέσκο ακόμα μείγμα με την λεία πλευρά της σπάτουλας. Συνιστάται η χρήση του πλέγματος να γίνεται και σε κατακόρυφες επιφάνειες ως οδηγός κατανάλωσης. Εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση μόλις το υλικό σκληρυνθεί, μετά από περίπου 6 ώρες, εξασφαλίζοντας την πλήρη κάλυψη του πλέγματος. Εάν απαιτείται μπορεί να εφαρμοστεί μια επιπλέον στρώση για επίτευξη της τελικής τεχνολογίας. Συνιστάται ενδιάμεσα των στρώσεων να ασταρώνεται η

επιφάνεια με PLANOPRIMER αραιωμένο με νερό 1:1. Για ιδιαίτερα μινιμαλιστικό τελικό φινίρισμα συνίσταται το ελαφρύ τρίψιμο της προτελευταίας στρώσης ώστε να εξαλειφθούν τυχόν ανισοσταθμίες. Το μέγεθος κόκκου του γυαλόχαρτου πρέπει να επιλεγθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις. Μετά από 24 ώρες από την ολοκλήρωση της επίστρωσης και εφόσον αυτή έχει στεγνώσει, η επιφάνεια μπορεί να αδιαβροχοποιηθεί χρησιμοποιώντας DRY BRIGHT, PROTECT 200, PLANOFINISH EPOXY ή κάποιο από τα PLANOFINISH PU ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

---

### Αρμοί διαστολής

Η θέση των εκάστοτε αρμών διαστολής εξαρτάται από τη χρήση της επιφάνειας και τη γεωμετρία του χώρου. Σε εσωτερικούς χώρους κάθε 7 - 10 τρέχοντα μέτρα μήκους και κάθε 5 - 7 τρέχοντα μέτρα μήκους σε εξωτερικούς χώρους.

---

### Συστάσεις

- Το PLANOCOLOR PREMIUM 2K δεν πρέπει να βρίσκεται σε μόνιμη επαφή με το νερό
- Εφαρμόστε μόνο σε δομικά σταθερό και κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Αποφύγετε την εφαρμογή με απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο όπως και βροχή
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από την συνιστώμενη ποσότητα ή όταν αρχίζει το κονίαμα να πήζει
- Μην εφαρμόζετε σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- Μην το χρησιμοποιείτε σε υποστρώματα με συνεχή ανιούσα υγρασία ή σε χώρους με μόνιμη παρουσία νερού χωρίς να προηγηθεί στεγανοποίηση
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην το εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- Μην το εφαρμόζετε απευθείας επάνω σε υποστρώματα ανυδρίτη, μεταλλικές, εύκαμπτες η επιφάνειες με έντονο κραδασμό
- Συνίσταται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

---

### Κατανάλωση

Η κατανάλωση του του PLANOCOLOR PREMIUM 2K εξαρτάται από τον τρόπο εφαρμογής και μπορεί να κυμανθεί σε τοίχο για πάχος 2mm μεταξύ 2–2,5 kg/m<sup>2</sup> ενώ σε δάπεδα με χρήση υαλοπλέγματος μεταξύ 3– 3,2 kg /m<sup>2</sup>.

---

### Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία και μηχανήματα μπορούν να καθαριστούν όσο το μίγμα είναι νωπό, με νερό. Μετά την πήξη του μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

---

### Αποθήκευση

Το PLANOCOLOR PREMIUM 2K 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 +35°C.

## Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία των (7,5+1) και (15+2) kg.

## 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](http://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](mailto:novamix@novamix.gr)