

PLANOCOLOR PREMIUM SP

Διακοσμητική πατητή τσιμεντοκονία τοίχων και δαπέδων



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

Περιγραφή

Το PLANOCOLOR PREMIUM SP είναι ένα ρητινούχο τσιμεντοειδές κονίαμα δύο συστατικών κατάλληλο για οποιαδήποτε επιφάνεια εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων και για μόνιμη εμφάνιση σε νερό. 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 Επιδόσεων (DoP) C07096-CPR-2255111 ως πατητή τσιμεντοκονία δύο συστατικών για εξωτερική και εσωτερική χρήση σε δάπεδα και τοίχους, της κατηγορίας CT-C60-F10-A6-B2 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο EN 13813 και (DoP) C07096-CPR-2230902 ως τσιμεντοειδές κονίαμα για προστασία σκυροδέματος σύμφωνα με το EN 1504-2 :2004, Επικάλυψη, Αρχές 2 & 8 – Μέθοδοι 2.3 & 8.3 του EN 1504-9:2008.

Χρήσεις

Το PLANOCOLOR PREMIUM SP 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, πισίνες, δάπεδα, τοίχους, ταρατσες, 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	

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

Αναλογία ανάμιξης	15 kg σκόνη : 2 kg latex & 2 – 3 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	

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 1504-2:2004

	Επίδοση	Απαιτηση	Μέθοδος
Υδρατμοπερατότητα	$S_d \approx 3 \text{ m}$	Class I : $S_d < 5 \text{ m}$	EN 7783
Τριχοειδής απορροφητικότητα	$\approx 0,04 \text{ Kg / m}^2 \text{ h}^{0,5}$	$< 0,1 \text{ Kg / m}^2 \text{ h}^{0,5}$	EN 1062-3
Πρόσφυση κατά τον εφελκυσμό	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Θλιπτική αντοχή	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	Κλάση II: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$	EN 12190
Θερμική συμβατότητα μέρος 1: κυκλικές εναλλαγές ψύξης-απόψυξης	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-1
Θερμική συμβατότητα μέρος 2: κύκλοι καταιγίδας	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-2

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 13813:2002

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

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^2 και εφελκυστική αντοχή μεγαλύτερη του $1,5 \text{ N/mm}^2$. 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 RC 220 ή NOVACEM RAPID 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 FAST. Για εφαρμογές σε εξωτερικά δάπεδα να προηγείται στεγανοποίηση του υποστρώματος με SC ELASTIC, SC ELASTIC EASY 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 ανάμιξης. Μετά από αυτή την περίοδο μην προσπαθήσετε να το αναμείξετε 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 φινίρισμα. 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 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 συνιστάται το ελαφρύ τρίψιμο της προτελευταίας στρώσης ώστε να εξαλειφθούν τυχόν ανισοσταθμίες. Το μέγεθος κόκκου του γυαλόχαρτου πρέπει να επιλεγεί 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 εφαρμογές σε πισίνες συνιστάται η χρήση του PLANOFINISH PU 2KS. 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 τρέχοντα μέτρα μήκους και κάθε 5 τρέχοντα μέτρα μήκους σε εξωτερικούς χώρους.

Συστάσεις

- 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
- Για εφαρμογές σε μόνιμη εμπάπτιση σε νερό συνιστάται η χρήση των χρωστικών NOVACOLOR DESIGN με την ένδειξη SP
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του του PLANOCOLOR PREMIUM SP εξαρτάται από τον τρόπο εφαρμογής και μπορεί να κυμανθεί σε τοίχο για πάχος 2mm μεταξύ 2–2,5 kg/m² ενώ σε δάπεδα με χρήση υαλοπλέγματος μεταξύ 3– 3,5 kg /m².

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 SP 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 (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 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 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