

PLANOCOLOR W & LATEX

Τσιμεντοειδές σύστημα δύο συστατικών για δημιουργία πατητής τσιμεντοκονίας υψηλής αισθητικής και αντοχής

- ▶ Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- ▶ Εφαρμόζεται σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες
- ▶ Κατάλληλο για πάχος 2 - 10mm σε μια στρώση
- ▶ Ταχείας ωρίμανσης αλλά με πολύ καλή εργασιμότητα
- ▶ Διατίθεται σε 12 χρώματα αλλά και σε ειδικές αποχρώσεις
- ▶ Επιδέχεται τρίψιμο με μηχανή για δημιουργία μωσαϊκών υψηλής αισθητικής
- ▶ Κατάλληλο για χρήση σε ενδοδαπέδια θέρμανση

Περιγραφή

Το PLANOCOLOR W είναι ένα ινοπλισμένο μείγμα τσιμεντών υψηλής αντοχής, αδρανών κατάλληλης κοκκομετρίας, συνθετικών πρόσθετων και ειδικών χρωστικών σε μορφή σκόνης, το οποίο όταν αναμειχθεί με το συνθετικό γαλάκτωμα PLANOCOLOR LATEX, δημιουργεί έναν ευκολοδούλευτο πολτό που εφαρμόζεται εύκολα σε οριζόντιες ή και κατακόρυφες επιφάνειες. Μετά την σκλήρυνση του το σύστημα PLANOCOLOR W & LATEX δημιουργεί μια επιφάνεια υψηλής αντοχής και αισθητικής. Παράλληλα η δυνατότητα τριψίματος της επιφάνειας με διαφόρους τύπους γυαλόχαρτων και η επάλειψη για προστασία με υγρά προστασίας που προσδίδουν πιο ματ ή πιο γυαλιστερή επιφάνεια κάνουν το σύστημα PLANOCOLOR ιδανική βάση για δημιουργία επιφανειών σε δάπεδα και τοίχους ανάλογα με τις αισθητικές απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής. Το PLANOCOLOR W & LATEX διατίθεται σε 12 αποχρώσεις (βλ. σχετικό χρωματολόγιο) αλλά και σε ειδικές αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας.

Χρήση - Εφαρμογές

Το σύστημα PLANOCOLOR W & LATEX μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν χρωματιστή πατητή εμφάνις τσιμεντοκονία σε εφαρμογές όπως:

- Δάπεδα εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.
- Τελική στρώση εξομάλυνσης σε χτιστά τζάκια, κρεβάτια ή έπιπλα, γλάστρες, τραπέζια, γραφεία.
- Καταστήματα και χώρους έκθεσης εσωτερικών χώρων όπου θέλουμε να αποφύγουμε πολλούς ενδιάμεσους αρμούς (όπως αρμούς μεταξύ κεραμικών πλακιδίων).
- Σε παραδοσιακά κτίσματα και ξενοδοχεία.
- Σε εφαρμογές με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Κατοικίες σε νησιά σε λουτρά, WC, περιβάλλοντες χώρους πισίνας.

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Το υποστρώμα εφαρμογής πρέπει να είναι συμπαγές, καθαρό χωρίς λίπη, έλαια, χαλαρά στοιχεία και οτιδήποτε άλλο που πιθανόν να επηρεάσει την πρόσφυση του PLANOCOLOR W σ' αυτό. Τυχόν σαθρά τμήματα σοβά πρέπει να επισκευάζονται χρησιμοποιώντας τον ταχύπηκτο επισκευαστικό σοβά RS 110. Δεδομένης της απαίτησης για υψηλότερες από το συνηθισμένο αντοχές του υποστρώματος συνιστάται να γίνεται ανάμειξη του RS 110 (25Kg) με νερό και 2kg PL 400. Η διάλυση του PL 400 με νερό καλό είναι να προηγείται της ανάμειξης με το RS 110. Η αντοχή σε θλίψη του υποστρώματος τοίχου ή δαπέδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,0N/mm² και η μέγιστη περιεχόμενη υγρασία δεν πρέπει να ξεπερνά το 3%. Αν η αντοχή και η

υγρασία του υποστρώματος δεν ικανοποιούν αυτές τις απαιτήσεις υπάρχει σοβαρός κίνδυνος να δημιουργηθούν ρωγμές και αποκόλληση από το υπόστρωμα. Υπάρχουσες ρωγμές σε υπόστρωμα τσιμεντοκονίας πρέπει να επισκευάζονται χρησιμοποιώντας εγκάρσια μεταλλικά καρφιά και την ενέσιμη εποξειδική κόλλα δύο συστατικών EPO FLUID. Όσο είναι νωπή η εποξειδική κόλλα δύο συστατικών EPO FLUID πρέπει να γίνει επίταση της άμμου S 500 ή άλλης αντίστοιχης. Πριν την εφαρμογή του συστήματος PLANOCOLOR W συνιστάται να προηγηθεί επάλειψη του υποστρώματος με αστάρι συνθετικών ρητινών PLANOPRIMER ως έχει ή διαλυμένο σε αναλογία 1 προς 1 σε νερό ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Σε επιφάνειες με μειωμένη απορροφητικότητα όπως μωσαϊκά, κεραμικά πλακίδια ή μάρμαρα καλά στερεωμένα συνιστάται να γίνεται προεπάλειψη με PLANO CONTACT. Σε απορροφητικά υποστρώματα με ανεπαρκείς αντοχές που απαιτείται η σε βάθος σκλήρυνση τους να γίνεται επεξεργασία του υποστρώματος με το εποξειδικό αστάρι PLANOPRIMER EPOXY. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων).

Παρασκευή του μίγματος

Σε καθαρό δοχείο αδειάζουμε τα 5kg του συνθετικού γαλακτώματος PLANOCOLOR LATEX και προσθέτουμε υπό ανάδευση το σακί με 25kg PLANOCOLOR W μέχρις ότου δημιουργηθεί ένας ομοιόμορφος πολτός χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μίγμα σε ηρεμία για τρία λεπτά, κατόπιν αναμιγνύουμε ξανά και το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση.

Εφαρμογή του μίγματος

Εφαρμόζουμε το μίγμα στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας επίπεδη σπάτουλα σε πάχος από 2 - 10mm ανάλογα με την εφαρμογή (βλ. πίνακα Τεχνικών Δεδομένων). Πιέζουμε το υλικό έτσι ώστε να εξαλείψουμε τυχόν φυσαλίδες στο μίγμα που μπορεί να προέκυψαν από την ανάμιξη. Αυτή η εργασία κρίνεται απαραίτητη γιατί αν φυσαλίδες που έχουν εγκλωβιστεί αναδυσθούν τη στιγμή που το μίγμα περνάει σε πλαστική φάση θα δημιουργηθεί λακούβα στην τελική επιφάνεια. Ο χρόνος ζωής στο δοχείο στους +23°C & 50% υγρασία περιβάλλοντος είναι περίπου 90 λεπτά ενώ το μίγμα είναι βατό μετά από 3 - 4 ώρες. Συνιστάται να μην γίνεται εφαρμογή ημέρες με ζέστη ή έντονο αέρα για αποφυγή ταχείας εξάτμισης που δημιουργεί ρωγμές στην επιφάνεια του PLANOCOLOR W. Αν αυτό δεν είναι δυνατό η επιφάνεια πρέπει να προστατευθεί εξασφαλίζοντας υγρό περιβάλλον ωρίμανσης για τις πρώτες ώρες χρησιμοποιώντας κατάλληλα μέσα όπως κλιματιστικά και υγραντήρες δωματίων. Ιδανική θερμοκρασία εφαρμογής είναι μεταξύ +8°C και +27°C. Μετά από 24 ώρες, τσιμεντοκονίες που δημιουργήθηκαν με το σύστημα PLANOCOLOR W, μπορούν να πε-

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ταυτότητα Προϊόντος	PLANOCOLOR W	LATEX
Μορφή	Σκόνη	Υγρό
Χρώμα	βλ. χρωματολ.	γαλακτ.
Ειδικό Βάρος	1,5 gr/cm ³	1,5 gr/cm ³
Τοξικότητα	ερεθιστικό όπως όλα τα τσιμεντοειδή	όχι

Δεδομένα Εφαρμογής

Ειδικό βάρος μίγματος	1,8gr/cm ³
Χρόνος ζωής στο δοχείο	90 λεπτά
Βατότης δαπέδου	μετά από 90 λεπτά
Τρίψιμο με μηχανή	μετά από 24 ώρες
Εφαρμογή προστατευτικής βαφής ή αδιαβροχοποίησης	μετά από 48 ώρες
Αναλογία ανάμιξης	25kg σκόνη / 5kg υγρό
Θερμοκρασία εφαρμογής	+8°C έως +27°C
Συνολικό πάχος εφαρμογής	2 - 10mm
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής για τοίχους	2mm
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής για λεία δάπεδα, υπάρχοντα κεραμικά πλακίδια	2 - 3mm
Ελάχιστο πάχο εφαρμογής για κατασκευή μωσαϊκού και λείανσης	5 - 6mm
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής για δάπεδα και αδρές επιφάνειες	4 - 5mm

Τελικές Επιδόσεις

Αντοχή σε υγρασία	Άριστη
Αντοχή σε γήρανση	πολύ καλή αλλά όχι για μόνιμη παρουσία νερού
Αντοχή σε οξέα	χαμηλή
Αντοχή σε αλκάλια	πολύ καλή
Αντοχή σε κάμψη 1 ημέρα 7 ημέρες 28 ημέρες	8,0 N/mm ² 9,0 N/mm ² 10,0 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη 1 ημέρα 7 ημέρες 28 ημέρες	50,0 N/mm ² 70,0 N/mm ² 75,0 N/mm ²
Σκληρότητα Brinell στις 28 ημέρες	70,0 N/mm ²

ρασθούν με γυαλόχαρτο και κατόπιν να δεχθούν το τελευταίο στάδιο επεξεργασίας με αδιαβροχοποιητικό υγρό όπως το DRY BRIGHT ή το PROTECT 200 ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής (βλ. αντίστοιχο Έντυπο Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων).

Αρμολογία

Σε κάθε περίπτωση συνιστάται να προβλέπουμε την δημιουργία αρμών διαστολής. Συνιστάται περιμετρικός αρμός σε εσωτερικούς χώρους και κάθε 40 - 45m² σε εξωτερικούς χώρους. Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει διάσταση μεγαλύτερη από 7 μέτρα χωρίς αρμό διαστολής. Νοείται ότι η ύπαρξη αρμών διαστολής στο υπόστρωμα πρέπει να ληφθεί υπόψη και να μην σκεπάζονται προϋπάρχοντες αρμοί διαστολής από την στρώση του PLANOCOLOR W. Οι αρμοί διαστολής του PLANOCOLOR μπορούν να γεμίζουν με κατάλληλα σφραγιστικά.

Συστάσεις

- Μην εφαρμόζετε το σύστημα PLANOCOLOR W σε χώρους με μόνιμη παρουσία νερού και χημικών όπως μέσα σε πισίνες, δεξαμενές με χημικά.
- Μην επικαλύπτετε με το σύστημα PLANOCOLOR W αρμούς διαστολής σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους.
- Το σύστημα PLANOCOLOR W όπως και κάθε εφαρμοζόμενο κονίαμα απαιτεί την ύπαρξη αρμών διαστολής. Για αυτό το λόγο φροντίστε να παρεμβάλετε αρμούς διαστολής σε δάπεδα κάθε περίπου 40 - 45m².
- Μην εφαρμόζετε το σύστημα PLANOCOLOR W σε υποστρώματα σαθρά (ελάχιστη θλιπτική αντοχή 1,0N/mm²).
- Μην εφαρμόζετε το σύστημα PLANOCOLOR W σε υποστρώματα που έχουν ή θα εμφανίσουν στο μέλλον υγρασία μεγαλύτερη από 3% ή που υπόκεινται σε ανιούσα υγρασία.
- Πριν την εφαρμογή βαφής ή αδιαβροχοποιητικής προστασίας πρέπει να προηγείται δοκιμή.
- Μην αναμιγνύετε το σύστημα PLANOCOLOR W με άμμο, γύψο, τσιμέντο, ρητίνες ή άλλα συνδετικά.
- Συνιστάται να αποφεύγετε την ανάμιξη διαφορετικών παρτίδων παραγωγής PLANOCOLOR W στον ίδιο χώρο. Υπάρχει ενδεχόμενο διαφορετικού τόνου στην απόχρωση εξαιτίας μεταβολής α' υλών όπως άλλωστε συμβαίνει εν γένει με όλα τα χρωματιστά προϊόντα επικαλύψεων (πλακίδια, υφάσματα, κλπ).
- Υποστρώματα απορροφητικά με ανεπαρκείς μηχανικές αντοχές πρέπει να ασταρώνονται με PLANOPRIMER EPOXY.
- Μην προσθέτετε νερό ή ενισχυτικά γαλακτώματα στο δοχείο όταν το μίγμα αρχίζει να πήζει. Σε τέτοιες περιπτώσεις το μίγμα πρέπει να απορρίπτεται.
- Η εφαρμογή του συστήματος πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένα συνεργεία.
- Το σύστημα PLANOCOLOR W & LATEX περιέχει τσιμέντο. Πρέπει να λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις που αφορούν τσιμεντοειδή προϊόντα, όπως ωρίμανση σε περιβάλλον υγρασίας ή προστασία από έντονα καιρικά φαινόμενα τις πρώτες ώρες μετά την εφαρμογή.

Κατανάλωση

PLANOCOLOR W: 1,5kg/m²/mm πάχους

PLANOCOLOR LATEX: 300gr/m²/mm πάχους

Καθαρισμός

Τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάμιξη και την εφαρμογή κονιαμάτων που περιέχουν το PLANOCOLOR W και PLANOCOLOR LATEX πρέπει να καθαρίζονται με νερό πριν σκληρυνθούν. Μετά την σκλήρυνση μπορούν να καθαριστούν μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Το σύστημα PLANOCOLOR W & LATEX παραμένει σταθερό για 8 μήνες σε προστατευμένο μέρος στην αρχική συσκευασία σφραγισμένη.

Συσκευασία

Σκόνη PLANOCOLOR W σε χάρτινους σάκους των 25Kg σε παλέτες 1250kg. Υγρό PLANOCOLOR σε πλαστικά δοχεία των 5Kg σε παλέτα 375Kg.

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.

ΠΡΟΪΟΝ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Οδηγίες ασφάλειας

Περιέχει τσιμέντο, το οποίο όταν έρθει σε επαφή με τον ιδρώτα ή με οποιαδήποτε άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή αλλεργία. Χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα και γάντια. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Έντυπο Δεδομένων Ασφαλείας.

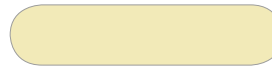
Χρωματολόγιο



0000 Base White



0032 Light Beige



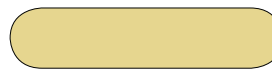
0035 Ultra Ivory



1001 Beige



1014 Ivory



1015 Light Ivory



3004 Purple Red



5024 Pastel Blue



6019 Pastel Green



7001 Silver Grey



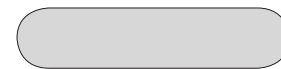
7012 Basalt Grey



7016 Anthracite Grey



7023 Concrete Grey



7035 Light Grey



7047 Telegrey 4



9003 Signal White

Εξαιτίας της διαδικασίας εκτύπωσης, οι αποχρώσεις πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σαν ενδεικτικές των πραγματικών.

