

VELVET DECO SUPERIA

Λεπτόκοκκη διακοσμητική
πατητή τσιμεντοκονία

EN 998-1
GP/CSIV/W_c2

EN 13813
CT-C7-F3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προϊόν **MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA** είναι έτοιμο προς χρήση σύστημα ρητινούχων κονιαμάτων με βάση το λευκό τσιμέντο υψηλών αντοχών. Περιέχει ειδικής κοκκομετρίας, άριστα επιλεγμένα αδρανή και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα, για την επίτευξη αντοχών στην τριβή.

Το σύστημα αποτελείται από τα εξής υλικά:

- **FLEX:** Βάση πατητής τσιμεντοκονίας
- **RESIN:** Ρητίνη
- **FINISH:** Τελική στρώση

Οι χρωστικές πούδρες **MARMOLINE POWDER COLOUR** αποδίδουν στο προϊόν πληθώρα χρωματικών αποχρώσεων.

- Δυνατότητα εφαρμογής βερνικιού σε σύντομο χρονικό διάστημα

Το **MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA** είναι κατάλληλο για εφαρμογές τόσο σε επιφάνειες από λείο μπετόν, όσο και σε παλιές επιφάνειες από παλιό πλακάκι, παλιά μωσαϊκά, παλιές στρώσεις μαρμάρων, σοβά, με την κατάλληλη προεργασία ανάλογα το υπόστρωμα, σε συνδυασμό με το χαλαζιακό αστάρι **MARMOLINE PRO CONTACT**. Οι εφαρμογές που μπορεί να έχει είναι πολλαπλές, ανάλογα την αισθητική του αρχιτέκτονα και του διακοσμητή. Βρίσκουν εφαρμογή σε καταστήματα και οικίες σε εσωτερικούς αλλά και σε εξωτερικούς χώρους, σε μπάνια – σκάλες – κουζίνες – κτιστά κρεβάτια – ντουζιέρες κλπ.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το σύστημα **πατητής τσιμεντοκονίας MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA** χρησιμοποιείται για την αισθητική ανακαίνιση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες κτιρίων, τόσο για δάπεδα όσο και για τη διακόσμηση τοίχων.

Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα του συστήματος είναι:

- Ιδιαίτερα λεία τελική επιφάνεια
- Μεγάλη ελαστικότητα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Έτοιμο υλικό προς χρήση
- Σταθερή ποιότητα
- Πολύ καλή εργασιμότητα
- Άριστο αισθητικό αποτέλεσμα
- Ιδιαίτερα λεία τελική επιφάνεια
- Ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα
- Μεγάλες αντοχές θλίψης, κάμψης και απότριψης
- Δε ρηγματώνει

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Σκόνη: Λευκό τσιμέντο τροποποιημένο με πολυμερή, ειδικά επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα. Υγρό: Υγρή ρητίνη
Εμφάνιση/Χρώμα	Σκόνη λευκή (FLEX – FINISH) και διαφανές υγρό (RESIN)
Συσκευασία	FLEX: Σάκοι των 25 kg (παλέτα 1500 kg – 60 σάκοι) Σάκοι των 5 kg (παλέτα 960 kg – 48 χαρτοκιβώτια) RESIN: Μπιτόνια των 5 kg (παλέτα 480 kg – 60 χαρτοκιβώτια) FINISH: Σάκοι των 20 kg (παλέτα 1080 kg – 54 σάκοι) Σάκοι των 5 kg (παλέτα 960 kg – 48 χαρτοκιβώτια)
Συνθήκες αποθήκευσης	Στις αρχικές, κλειστές, σφραγισμένες και άφθαρτες συσκευασίες, προστατευμένα από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

 18 DoP: 082a MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 998-1:2016 MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA - FLEX General purpose plaster (GP/CSIV/Wc2)
Reaction to fire: Class A1 Water absorption: W_c 2 Water vapour diffusion coef. μ : 17 Adhesion: ≥ 2 (FPb) Thermal conductivity/density ($\lambda_{10, dry}$): 0.31 (P= 50%) Durability (against freeze/thaw, in the intended place of use): <i>Evaluated as excellent, after laboratory and field tests</i> Dangerous substances: See product's SDS

 18 DoP: 082b MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 13813:2002 MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA - FLEX Floor screed (CT-C7-F3)
Reaction to fire: A1 _{fl} Release of corrosive substances: CT Compressive strength: C7 Flexural strength: F3

 18 DoP: 083a MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 998-1:2016 MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA - FINISH General purpose plaster (GP/CSIV/ W _c 1)
Reaction to fire: Class A1 Water absorption: W _c 1 Water vapour diffusion coef. μ: 7 Adhesion: ≥ 2 (FPb) Thermal conductivity/density (λ _{10,dry}): 0.33 (P= 50%) Durability (against freeze/thaw, in the intended place of use): <i>Evaluated as excellent, after laboratory and field tests</i> Dangerous substances: See product's SDS

 18 DoP: 083b MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 13813:2002 MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA - FINISH Floor screed (CT-C7-F3)
Reaction to fire: A1 _{fl} Release of corrosive substances: CT Compressive strength: C7 Flexural strength: F3 <i>Wear resistance Böhme(*) of final surface, coated with MARMOLINE VELVET LIQUID P.U. varnish: A3 with MARMOLINE VELVET LIQUID S varnish: A6</i>

(*): Ο προσδιορισμός της αντοχής στην απότριψη έγινε με τη μέθοδο EN 14157 (Method A, Wide wheel abrasion test). Η μετατροπή από τη μέθοδο A (wide wheel abrasion test - WWA) στη μέθοδο B (Böhme abrasion test - BA) προέκυψε από τη σχέση WWA=1,711BA+15,32 (Παράρτημα Α §Α.3 του EN 14157)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Ανάμιξη	FLEX: 6-7 kg νερό / σακί 25 kg FINISH: 8 kg νερό / σακί 20 kg Και στις δυο περιπτώσεις, ποσότητα νερού έως και 30%, μπορεί εναλλακτικά και κατ' επιθυμία του χρήστη να αντικατασταθεί με ρητίνη RESIN (για επιπλέον αντοχές και μεγαλύτερη ελαστικότητα)
Κατανάλωση	FLEX: Περίπου 1,25 kg / m ² ανά mm στρώσης (συνολικό πάχος ως 3 mm, με χρήση οδοντωτής σπάτουλας 6 mm) FINISH: Περίπου 0,6 kg / m ² ανά στρώση, στο μέγεθος του κόκκου

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σωστά προετοιμασμένο (= καλά στεγνό, στατικά επαρκές και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ.)
- Όταν κρίνεται απαραίτητο (και πάντα όταν πρόκειται για εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους) πρέπει να προηγείται σωστή υγραμόνωση /στεγανοποίηση του υποστρώματος.
- Αν το υπόστρωμα παρουσιάζει έντονες ανωμαλίες, πρέπει να γίνεται εξομάλυνσή του με το αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο **MARMOLINE FLOW SL 500**
- Σε μεγάλες επιφάνειες (>25m²), είναι απαραίτητο να προβλεφθεί η δημιουργία κατάλληλων αρμών διαστολής. Αυτό πρέπει να γίνεται και όταν το υπόστρωμα αποτελείται από διαφορετικά υλικά (στα σημεία σύνδεσης αυτών)
- Πριν την εφαρμογή της πατητής τσιμεντοκονίας **MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA**, σε οποιοδήποτε σωστά προετοιμασμένο υπόστρωμα, απαιτείται αστάρισμα με το χαλαζιακό αστάρι **MARMOLINE PRO CONTACT**. Η εφαρμογή της βάσης FLEX της πατητής τσιμεντοκονίας γίνεται αφού το αστάρι στεγνώσει (τουλάχιστον μετά από 2 ώρες). Κατανάλωση ασταριού: 200 - 300 gr /m²

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Για το **χρωματισμό** των υλικών βάσης (FLEX) και τελικής στρώσης (FINISH) χρησιμοποιούνται οι φυσικές χρωστικές **MARMOLINE POWDER COLOUR**. Η χρωστική πρέπει να διαλύεται πρώτα μόνη της, μέσα στην ποσότητα καθαρού νερού που θα χρησιμοποιηθεί για την ανάμιξη των υλικών. Για την

ποσότητα χρωστικής που θα χρησιμοποιήσετε δείτε τις οδηγίες χρήσης των POWDER COLOUR. Αναμίξτε την τσιμεντοκονία σταδιακά, με την ποσότητα του χρωματισμένου νερού, χρησιμοποιώντας δράπανο χαμηλών στροφών, μέχρι να πετύχετε ομοιογενή λεπτόρρευστη μάζα χωρίς σβώλους και με την επιθυμητή εργασιμότητα. Η βάση FLEX δεν είναι απαραίτητο να χρωματίζεται, εκτός και αν αυτό είναι επιθυμητό για το τελικό χρωματικό αποτέλεσμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- **Δημιουργία βάσης:** Σε οριζόντιες ή κάθετες επιφάνειες χρησιμοποιείτε ως πρώτη στρώση το υλικό **FLEX**, με χρήση οδοντωτής σπάτουλας 6 mm και με εγκιβωτισμό υαλοπλέγματος βάρους 160 gr/m² που προσφέρει η MARMOLINE. Σε περίπτωση καμπυλωτής επιφάνειας, προτείνεται η χρήση υαλοπλέγματος βάρους 60 gr/m². Το υαλόπλεγμα απλώνεται πάνω στη νωπή στρώση του υλικού και εμβαπτίζεται μέσα του με λεία σπάτουλα. Φροντίζετε ώστε οι λωρίδες του πλέγματος να αλληλοκαλύπτονται κατά 10 cm. Είναι απαραίτητο το καλό πάτημα του υλικού ώστε να μην παραμένει εγκλωβισμένος αέρας μέσα σ' αυτό.
- Το υλικό **FINISH** χρησιμοποιείται ως δεύτερη στρώση, στο μέγεθος του κόκκου, για την πλήρη κάλυψη του υαλοπλέγματος. Ανάμεσα στην πρώτη και δεύτερη στρώση συστήνεται η εφαρμογή **ασταριού MARMOLINE MST 22**, αφότου η πρώτη στρώση έχει σκληρύνει, έχει τριφτεί με ψιλό γυαλόχαρτο και έχει σκουπιστεί.
- Για τη διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας χρησιμοποιείται το υλικό **FINISH** σε μια ή δυο ακόμα στρώσεις, στο μέγεθος του κόκκου.

- Σε κάθε στρώση και όταν αυτή είναι ακόμα νωπή, πρέπει να γίνεται πάτημα του υλικού. Το πάτημα στην τελική επιφάνεια προσδίδει τις «σκιές» που χαρακτηρίζουν μια πατητή τσιμεντοκονία, γι' αυτό η έντασή του πρέπει να είναι ανάλογη του τελικού επιθυμητού αποτελέσματος
- Η τελική επιφάνεια, μετά τη σκλήρυνσή της, μπορεί να τριφτεί με πολύ ψιλό γυαλόχαρτο για περαιτέρω εξομάλυνσή της, ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα
- Πριν την εφαρμογή προστατευτικού βερνικιού, η επιφάνεια πρέπει να έχει στεγνώσει καλά. Ο έλεγχος στεγνώματος συστήνεται να επιβεβαιώνεται με κατάλληλο υγρασιόμετρο, έτσι ώστε η υγρασία να είναι κάτω από 5%, ειδώς μπορεί να εμφανιστούν προβλήματα εφαρμογής.
- Αφού στεγνώσει λοιπόν καλά η τσιμεντοκονία καθαρίστε την επιφάνεια στεγνά με ηλεκτρική σκούπα για να φύγει η σκόνη και εφαρμόστε μέχρι κορεσμού είτε το βερνίκι **MARMOLINE VELVET LIQUID S** είτε το **MARMOLINE VELVET LIQUID P.U.**, ανάλογα με την επιθυμία σας.
- Πριν την εφαρμογή βερνικιού VELVET LIQUID S, είναι απαραίτητη η εφαρμογή του διαφανούς ασταριού νερού **MARMOLINE VELVET PRIMER**

Πριν την εφαρμογή του βερνικιού VELVET LIQUID P.U. συνιστάται εφαρμογή του διαφανούς σιλικονούχου στεγανωτικού **MARMOLINE MS 33**. Προσοχή: Το βερνίκι P.U. σκουραίνει την τελική απόχρωση της τσιμεντοκονίας. Με την εφαρμογή MS 33 περιορίζεται σημαντικά το φαινόμενο. Σε κάθε περίπτωση συστήνεται να γίνεται δοκιμαστική εφαρμογή σε μικρή επιφάνεια για εκτίμηση του αποτελέσματος πριν γίνει γενική εφαρμογή σε όλη την επιφάνεια.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Νωπό υλικό θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα από τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό. Σκληρυμένο /ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το περιεχόμενο των σάκων των υλικών πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία
- Δεν συνιστάται η εφαρμογή του συστήματος σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα (θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35 °C)
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος από αισθητικής απόψεως, το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται μόνο από έμπειρους τεχνίτες στην εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας, αλλά και ειδικότερα στο συγκεκριμένο προϊόν. Εγγυόμαστε τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές αποτυπώνονται στη δήλωση επιδόσεων και το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος. Δεν μπορούμε όμως να βεβαιώσουμε το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του προϊόντος, αφού η εταιρεία δεν μπορεί να είναι παρούσα για να ελέγχει τις συνθήκες εφαρμογής του και την εργασία του εκάστοτε τεχνίτη.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων βάσει των προτύπων EN 998-1 (Rendering and plastering mortar) και EN 13813 (screed material).

Με πιστοποίηση EUROFINS Indoor Air Comfort Gold που διασφαλίζει ότι η VELVET DECO SUPERIA ικανοποιεί τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς σχετικά με τις εκπομπές VOC.

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στα πλέον πρόσφατα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφα των οποίων είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να

ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.