

## VELVET DECO SUPERIA

### ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ

#### Περιγραφή Προϊόντος :

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:

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

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

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
- 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.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** 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.



**Πλεονεκτήματα:** 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


**Τρόπος Διάθεσης:**  
**1 FLEX:** Σάκοι των 25 kg σε παλέτα 1500 kg & σάκοι των 5 kg  
**2 RESIN:** Μπιτόνια των 5 kg σε παλέτα των 300 kg & μπιτόνια 1 kg  
**3 FINISH:** Σάκοι των 20 kg σε παλέτα των 960 kg & σάκοι των 5 kg


**Αποθήκευση:**  
**1 FLEX & 3 FINISH:** Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία και ξηρό περιβάλλον: 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής  
**2 RESIN:** Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία και σκιασμένο χώρο: 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής


**Ασφάλεια και Υγιεινή :** Τα τσιμεντοκονιάματα περιέχουν κατά κύριο λόγο συνήθη δομικά υλικά, τσιμέντο και αδρανή, συνεπώς απαιτούνται τα ίδια μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τη χρήση των παραπάνω υλικών.


**Προδιαγραφές :** EN 998-1 (GP/CSIV) & EN 13813 (CT-C7-F3)

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

 18 DoP: 082 MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 998-1 MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA Cement-based finishing screed (Part "1 FLEX" ) for internal or external use (GP/CSIV)
Reaction to fire: Class A1 Water absorption: $W_c$ 2 Water vapour diffusion coef. $\mu$ : 17 Adhesion: $\geq 2$ (FPb) Thermal conductivity/density ( $\lambda_{10, dry}$ ): 0.31 (P= 50%) Dangerous substances: NPD Durability (against freeze/thaw, in the intended place of use): <i>Evaluated as excellent, after laboratory and field tests</i>

 18 DoP: 082 MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 13813 MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA Cement-based finishing screed (Part "1 FLEX" ) for internal or external use (CT-C7-F3)
Reaction to fire: A1 <sub>fl</sub> Release of corrosive substances: CT Compressive strength: C7 Flexural strength: F3

 18 DoP: 083 MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 998-1 MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA Cement-based finishing screed (Part "3 FINISH" ) for internal or external use (GP/CSIV)
Reaction to fire: Class A1 Water absorption: $W_c 1$ Water vapour diffusion coef. $\mu: 7$ Adhesion: $\geq 2$ (FPb) Thermal conductivity/density ( $\lambda_{10, dry}$ ): 0.33 (P= 50%) Dangerous substances: NPd Durability (against freeze/thaw, in the intended place of use): <i>Evaluated as excellent, after laboratory and field tests</i>

 18 DoP: 083 MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 13813 MARMOLINE VELVET DECO SUPERIA Cement-based finishing screed (Part "3 FINISH" ) for internal or external use (CT-C7-F3)
Reaction to fire: A1 <sub>fl</sub> 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)

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

### Νερό ανάμειξης:

**1 FLEX:** 6-7 kg / σακί 25 kg  
**3 FINISH:** 8 kg / σακί 20 kg

Και στις δυο περιπτώσεις, ποσότητα νερού έως και 30%, μπορεί εναλλακτικά και κατ' επιθυμία του χρήστη να αντικατασταθεί με ρητίνη **2 RESIN** (για επιπλέον αντοχές και μεγαλύτερη ελαστικότητα)

### Κατανάλωση:

**1 FLEX:** Περίπου 1,25 kg / m<sup>2</sup> ανά mm στρώσης (συνολικό πάχος ως 3 mm)  
**3 FINISH:** Περίπου 0,6 kg / m<sup>2</sup> ανά στρώση

### Οδηγίες χρήσεως:

- 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 (>25m<sup>2</sup>), 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 αστάρωμα με το χαλαζιακό αστάρι **MARMOLINE PRO CONTACT**. Η εφαρμογή της βάσης 1 FLEX της πατητής τσιμεντοκονίας γίνεται αφού το αστάρι στεγνώσει (τουλάχιστον μετά από 2 ώρες). Κατανάλωση ασταριού: 200 - 300 gr /m<sup>2</sup>
- Για το **χρωματισμό** των υλικών βάσης (1 FLEX) και τελικής στρώσης (3 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 1 FLEX δεν είναι απαραίτητο να χρωματίζεται, εκτός και αν αυτό είναι επιθυμητό για το τελικό χρωματικό αποτέλεσμα.
- **Δημιουργία βάσης:** Σε οριζόντιες ή κάθετες επιφάνειες χρησιμοποιείστε το υλικό **1 FLEX** με χρήση οδοντωτής σπάτουλας 6 mm και με εγκιβωτισμό υαλοπλέγματος βάρους 160 gr/m<sup>2</sup> που προσφέρει η MARMOLINE. Σε περίπτωση καμπυλωτής επιφάνειας, προτείνεται η χρήση υαλοπλέγματος βάρους 60 gr/m<sup>2</sup>.
- 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 **3 FINISH** χρησιμοποιείται ως δεύτερη στρώση, στο μέγεθος του κόκκου, για την πλήρη κάλυψη του υαλοπλέγματος.
- Ανάμεσα στις δυο στρώσεις 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 σε τουλάχιστον μια στρώση ακόμα, στο μέγεθος του κόκκου, το υλικό **3 FINISH**.
- 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%, ειδάλλως 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.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- 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)

Οι παραπάνω οδηγίες χρήσης είναι ενδεικτικές για την ορθή χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες οδηγίες μπορείτε να απευθύνεστε στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας.

*Η εταιρεία εγγυάται για την ποιότητα του προϊόντος, σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του, όπως αυτές αποτυπώνονται στη δήλωση επίδοσης (CE) και το τεχνικό φυλλάδιο. Δε μπορεί όμως να εγγυηθεί για το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του προϊόντος, το οποίο κάθε φορά εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και τη ικανότητα του εκάστοτε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες υπό τις οποίες εφαρμόζεται.*

*Οι οδηγίες που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο, καθώς και αυτές που δίνονται προφορικά, πηγάζουν από τη γνώση και την εμπειρία του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης και των τεχνικών της εταιρείας, όμως ο χρήστης είναι απαραίτητο να εφαρμόζει το προϊόν δοκιμαστικά, να πειραματίζεται πάνω σ' αυτό, και αφού ικανοποιηθεί από το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο που έχει αναλάβει. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.*