

## FP 140

EN 998-1  
GP/CSII/W<sub>c2</sub>

### Λείος, λευκός, υδατοαπωθητικός σοβάς τελικής στρώσης

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμο βιομηχανικό κονίαμα με βάση το λευκό τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής (I - 52,5), λεπτόκοκκα αδρανή από λευκό μάρμαρο Διονύσου, υδράσβεστο και ειδικά πρόσθετα για τη βελτίωση της πρόσφυσης και την επίτευξη υδατοαπωθητικότητας.

Απαιτείται ανάμιξη μόνο με νερό. Έτσι μειώνεται στο ελάχιστο ο χρόνος παρασκευής του υλικού και αυξάνεται η ταχύτητα εφαρμογής.

Με πιστοποίηση EUROFINS - Indoor Air Comfort Gold που διασφαλίζει ότι ο FP 140 ικανοποιεί τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς σχετικά με τις εκπομπές VOC. Επιπλέον το προϊόν συνοδεύεται με Περιβαλλοντική Δήλωση (Environmental Product Declaration – EPD) σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. (EPD registration number: S-P-09530).

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Χρησιμοποιείται κατά την εφαρμογή της τεχνικής των τριών στρώσεων, ως τελική στρώση σοβά (μάρμαρο) σε εξωτερικές επιφάνειες οι οποίες προηγουμένως έχουν επιπεδωθεί με τον σοβά βασικής στρώσης SV2. Έχει αποδειχθεί ιδανικό ως προστασία απ' την υγρασία σε παραθαλάσσιες κατοικίες, νησιά, ορεινές – ημιορεινές περιοχές κ.λ.π. Χάρη στη φύση και τη λεπτή κοκκομετρία του

μαρμάρου Διονύσου (< 1,2 mm) που περιέχει, δίνει λευκή και λεία τελική επιφάνεια έτοιμη για τρίψιμο και βαφή.

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σταθερή ποιότητα
- Υψηλή αντοχή
- Άριστη πρόσφυση
- Αντοχή στην υγρασία και στον παγετό
- Εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Ευκολία και ταχύτητα εφαρμογής
- Άριστη εργασιμότητα
- Υδατοαπωθητικός
- Αποφυγή ρηγματώσεων
- Λεία και λευκή επιφάνεια

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Σύσταση</b>              | Τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής (I - 52,5), λεπτόκοκκα αδρανή από λευκό μάρμαρο Διονύσου, υδράβεστο, και ειδικά πρόσθετα                                                                                                                                     |
| <b>Εμφάνιση/Χρώμα</b>       | Σκόνη λευκού χρώματος<br>(Πιθανόν να υπάρχουν αποκλίσεις στον τόνο του χρώματος του προϊόντος από παρτίδα σε παρτίδα, επειδή ως πρώτη ύλη χρησιμοποιείται κλάσμα αδρανούς από λευκό μάρμαρο Διονύσου το οποίο παρουσιάζει φυσικές διακυμάνσεις στην απόχρωση) |
| <b>Συσκευασία</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Χάρτινος σάκος 25 kg - Παλέτα των 1500 kg (60 χάρτινοι σάκοι)</li> <li>Μεγασάκοι των 1000 kg</li> <li>Σε σιλό χωρητικότητας 12 – 18 – 22 m<sup>3</sup> με ειδικά μηχανήματα εφαρμογής</li> </ul>                       |
| <b>Συνθήκες αποθήκευσης</b> | Στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C                                                                                                |
| <b>Διάρκεια ζωής</b>        | 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής                                                                                                                                                                                                                         |

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                                       |                                                                 |              |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Κοκκομετρία:</b>                   | 0 - 1,2 mm                                                      |              |
| <b>Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:</b> | 1850 Kg/m <sup>3</sup>                                          |              |
| <b>Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες:</b>  | 4,05 MPa (CSII)                                                 | (EN 1015-11) |
| <b>Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες:</b>  | 1,0 MPa                                                         | (EN 1015-11) |
| <b>Υδαταπορρόφηση:</b>                | ≤ 0.2 kg /m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> (W <sub>c2</sub> ) | (EN 1015-18) |

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>  | +5°C / +35°C                                     |
| <b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b> | +5°C / +35°C                                     |
| <b>Νερό ανάμειξης</b>            | 5 - 6 lt νερό/σακί 25 kg                         |
| <b>Κατανάλωση</b>                | 7 – 7,5 kg/m <sup>2</sup> , με πάχος σοβά 0,5 cm |

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά προσκολλημένα σωματίδια και παντός είδους ρύπους.

Εφαρμόστε μετά από το σοβά βασικής στρώσης SV 2 (ή TL 2) και αφού αυτός έχει στεγνώσει τελείως, (15 - 20 ημέρες καλοκαίρι, περισσότερο από 1 μήνα χειμώνα). Πριν την εφαρμογή του FP 140 η επιφάνεια θα πρέπει να διαβρέχεται.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Ανακατέψτε καλά, με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών, ένα σακί 25 kg με 5 - 6 λίτρα καθαρό νερό. Αφήστε το μίγμα για 5 -10 λεπτά, να ωριμάσει, και ύστερα αναδεύστε ξανά. Εφαρμόστε το σοβά στον τοίχο είτε με μυστρί είτε με τη μηχανή. Εναλλακτικά, η ανάμειξη μπορεί να γίνει είτε σε μπετονιέρα είτε σε πρέσα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε σε μία στρώση πάχους περίπου 0,5 cm και στρώστε με τον πήχη. Αφήστε τον σοβά να τραβήξει. Για την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας τρίψτε με τριβίδι, όπως γίνεται και με παραδοσιακά υλικά. Για τις επόμενες 2 – 3 μέρες, ιδιαίτερα το καλοκαίρι, συνιστάται συχνή διαβροχή του σοβά για να εξαλειφθεί η πιθανότητα εμφάνισης ρηγματώσεων. Μη διακόπτετε την εργασία σε ενιαίες επιφάνειες, για να αποφεύγεται η εμφάνιση σκιών.

Ο σοβάς FP 140 μπορεί να χρωματιστεί, με φυσικές χρωστικές MARMOLINE POWDER COLOUR, ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης τους.

## 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

- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού, διότι αυξάνεται η πιθανότητα να μειωθούν οι αντοχές του προϊόντος και να δημιουργηθούν ρωγμές
- Μην ανακατεύετε το υλικό πολλή ώρα και χρησιμοποιείτε το εντός μισής ώρας
- Δεν συνιστάται η χρήση σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα (θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C έως 35°C)
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε πρέσα, τα λάστιχα πρέπει να καθαρίζονται καλά μετά το τέλος της εργασίας
- Μην υπερβαίνετε το μέγιστο πάχος εφαρμογής

## ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο πλέον πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο 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.

|                                                                                                                           |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <br>12<br>DoP: 023 MARMO-CPR           |                                          |
| NORDIA SA<br>364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece                                                           |                                          |
| EN 998-1:2016<br>MARMOLINE FP 140<br>General purpose cement plaster /render for internal or external use<br>(GP/CSII/Wc2) |                                          |
| Reaction to fire:                                                                                                         | Class A1                                 |
| Capillary water absorption :                                                                                              | Wc2                                      |
| Water vapour diffusion coefficient:                                                                                       | $\mu = 15/35$                            |
| Adhesion after weathering cycles :                                                                                        | 0.6 N/mm <sup>2</sup> (FP <sub>b</sub> ) |
| Thermal conductivity:<br>(tab. mean value; P= 50%)                                                                        | ( $\lambda_{10, dry}$ ) 0.53 W/mK        |
| Dangerous substances:                                                                                                     | See product's SDS                        |
| Durability:                                                                                                               | NPD                                      |