

# FLOW SL 500

EN 13813  
CT C40 F7

## Αυτοεπιπεδούμενο ρητινούχο ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα 1-10mm

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμο προς χρήση βιομηχανικό προϊόν ενός συστατικού, με βάση το γκρί τσιμέντο υψηλών αντοχών, ειδικής κοκκομετρίας αδρανή και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα για την εύκολη και γρήγορη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση δαπέδων. Προσφέρει τέλεια εξομάλυνση του υποστρώματος.

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-11336).

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αυτοεπιπεδούμενο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα για δημιουργία επίπεδης ανθεκτικής επιφάνειας σε δάπεδα από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό κτλ. Χρησιμοποιείται επίσης για γέμισμα κοιλοτήτων δαπέδων και επισκευή ατελειών σε υπάρχοντα υποστρώματα. Στην επιφάνεια αυτή μπορεί να γίνει επικόλληση οποιουδήποτε τύπου πλακιδίου (και πλαστικού) ή ξύλινου δαπέδου ή

μοκέτας. Σε βιομηχανικά κτίρια μπορεί να αφεθεί ακάλυπτη και να βαφεί. Μπορεί επίσης να αποτελέσει τελική επιφάνεια δευτερευόντων χώρων (αποθήκες, πατάρια, υπόγεια κτλ). Τέλος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία και ταχύτητα εφαρμογής
- Άριστη εργασιμότητα
- Πλήρης αυτοεπιπέδωση
- Εξαιρετικά λεία επιφάνεια
- Ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα
- Δε συρρικνώνεται
- Υψηλές αντοχές θλίψης, κάμψης και απότριψης
- Σταθερή ποιότητα

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Σύσταση</b>	Τσιμέντο Portland, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή συστατικά
<b>Εμφάνιση/Χρώμα</b>	Σκόνη γκρι
<b>Συσκευασία</b>	Χάρτινος σάκος 30 kg - Παλέτα των 1440 kg (48 χάρτινοι σάκοι)
<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>Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:</b>	2100 Kg/m <sup>3</sup>	
<b>Μέγιστη κοκκομετρία:</b>	3 mm	
<b>Αντοχή σε θλίψη στις 28 ημέρες:</b>	40 MPa	(EN 13892-2)
<b>Αντοχή σε κάμψη στις 28 ημέρες:</b>	7 MPa	(EN 13892-2)
<b>Συρρίκνωση –διόγκωση:</b>	<0,3mm /m	
<b>Χρόνος βατότητας:</b>	24 ώρες	
<b>Χρόνος πήξης:</b>	30 min	
<b>Αντοχή σε απότριψη</b>	Άριστη (χαλαζιακά αδρανή)	

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+5°C / +35°C
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+5°C / +35°C
<b>Νερό ανάμειξης</b>	6 - 7 lt νερό/σακί 30 kg
<b>Κατανάλωση</b>	16 – 17 kg ξηρού κονιάματος /m <sup>2</sup> , για πάχος 1 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.

Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος με το ακρυλικό αστάρι MST 22. Κατανάλωση ασταριού: 200-300 gr /m<sup>2</sup>.

Για λείες επιφάνειες συνιστάται η χρήση του ασταριού MARMOLINE PRO CONTACT. Η εφαρμογή του υλικού γίνεται αφού προηγουμένως το αστάρι έχει στεγνώσει (περίπου μετά από 2 ώρες

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμίξτε 30 kg κονιάματος με 6 - 7 kg νερό, με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στροφές /λεπτό), μέχρι να πετύχετε ομοιογενή λεπτόρευστη μάζα, χωρίς σβώλους και με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Αφήστε το μίγμα περίπου 3 λεπτά να ωριμάσει και ανακατέψτε ξανά

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Ρίξτε το τσιμεντοκονίαμα στο προετοιμασμένο δάπεδο και στρώστε με μεγάλη οδοντωτή μεταλλική σπάτουλα στο επιθυμητό πάχος. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του
- Για τη διαφυγή του εγκλωβισμένου αέρα περάστε το υλικό με ακιδωτό ρολό

### 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 του σάκου πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία
- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού διότι έτσι αυξάνεται η πιθανότητα να μειωθούν οι αντοχές του προϊόντος και να δημιουργηθούν ρωγμές
- Μην ανακατεύετε το υλικό για πολλή ώρα και χρησιμοποιήστε το εντός μισής ώρας
- Δεν συνιστάται η χρήση 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 και πιο ακριβείς τεχνικές λεπτομέρειες μπορείτε να απευθύνεστε στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας

## ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως CT-C40-F7, σύμφωνα με το EN 13813.

## 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 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, αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

 12 DoP:049 MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 13813:2002 MARMOLINE FLOW SL 500 Cementitious floor screed
Reaction to fire: <i>A1<sub>f</sub></i> Release of corrosive substances: <i>CT</i> Compressive strength: <i>C40</i> Flexural strength: <i>F7</i>