

# FLOW SL 1000

EN 13813  
CT C40 F7

## Ταχύπηκτο ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα δαπέδων 10 - 30 mm

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ταχύπηκτο, ρητινούχο, αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων κατάλληλο για την δημιουργία επίπεδης ανθεκτικής επιφάνειας σε δάπεδα από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό κτλ.

Χαρακτηρίζεται από υψηλές αντοχές θλίψης, κάμψης και απότριψης, πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα, πλήρης αυτοεπιπέδωση, ταχεία σκλήρυνση/ στέγνωμα και χαμηλή συρρίκνωση.

Δίνει μία λεία, επίπεδη και ανθεκτική τελική επιφάνεια στην οποία μπορεί να γίνει επικόλληση οποιουδήποτε τύπου πλακιδίου (και πλαστικού) ή ξύλινου δαπέδου ή μοκέτας.

Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους 10-30 mm.

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).

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία εφαρμογής – προσθήκη μόνο νερού
- Πλήρης αυτοεπιπέδωση
- Εξαιρετικά λεία επιφάνεια
- Ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα

- Μεγάλες αντοχές θλίψης, κάμψης και απότριψης
- Δεν συρρικνώνεται
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Ταχύτητα εφαρμογής

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το FLOW SL 1000 είναι ιδανικό για:

- Την εξομάλυνση δαπέδων για την δημιουργία επίπεδης ανθεκτικής επιφάνειας στην οποία μπορεί να γίνει επικόλληση οποιουδήποτε τύπου πλακιδίου (και πλαστικού) ή ξύλινου δαπέδου ή μοκέτας.
- Μπορεί να αποτελέσει τελική επιφάνεια δευτερευόντων χώρων (αποθήκες, πατάρια, υπόγεια κτλ).
- Για γέμισμα κοιλοτήτων δαπέδων και επισκευή ατελειών σε υπάρχοντα υποστρώματα.
- Κατάλληλο για δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Σε βιομηχανικά κτίρια μπορεί να αφεθεί ακάλυπτη και να βαφεί.
- Για εσωτερικούς χώρους.
- Ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών λόγω της ταχείας σκλήρυνσής του.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Εμφάνιση /Χρώμα	Γκρι σκόνη
Συσκευασία	30kg χαρτόσακος- παλέτα 1440 kg (48 χαρτόσακοι)
Συνθήκες αποθήκευσης	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.
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος :	2100 Kg/m <sup>3</sup>
Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες:	40 MPa (EN 13892-2)
Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες:	7 MPa (EN 13892-2)
Συρρίκνωση –διόγκωση:	<0,3mm /m
Χρόνος βατότητας:	24 ώρες
Χρόνος πήξης:	30 min
Αντοχή σε απότριψη:	Άριστη (χαλαζιακά αδρανή)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Κατανάλωση	Περίπου 16 -17 kg ξηρού κονιάματος, ανά m <sup>2</sup> , για 1cm πάχους
Νερό ανάμιξης:	6 – 7 kg (lt) νερό για ένα σάκο 30 kg

## 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. Για ιδιαίτερα 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).

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Αναμίξτε 30 kg κονιάματος με 6 - 7 kg νερό, με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στροφές /λεπτό), μέχρι να πετύχετε ομοιογενή λεπτόρευση μάζα, χωρίς σβώλους και με την επιθυμητή εργασιμότητα.
- Αφήστε το μίγμα περίπου 3 λεπτά να ωριμάσει και ανακατέψτε ξανά.
- 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 ειδικό ακιδωτό ρολό.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η διάστρωση των κονιαμάτων θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ

+5°C και +35 °C, χωρίς έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και έντονο άνεμο.

- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού διότι έτσι αυξάνεται η πιθανότητα να μειωθούν οι αντοχές του προϊόντος και να δημιουργηθούν ρωγμές.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

### 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 [www.marmoline.gr](http://www.marmoline.gr) ή κατόπιν ζήτησης.

 22 DoP: 093 MARMO-CPR	
NORDIA SA 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 13813:2002 MARMOLINE FLOW SL 1000 Cementitious floor screed	
Release of corrosive substances:	CT
Compressive strength:	C40
Flexural strength	F7
Reaction to fire	Class A1
See detailed DoP in <a href="https://marmoline.gr">https://marmoline.gr</a>	

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.

## 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.