

# FLOWCRET 1-10

## Ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων

### Ιδιότητες

Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση δαπέδου με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Δίνει λεία και ανθεκτική επιφάνεια. Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους 1-10 mm. Κατατάσσεται ως CT-C30-F10-AR1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

### Πεδία εφαρμογής

Επιπέδωση και εξομάλυνση επιφανειών εσωτερικών χώρων από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακάκια, μοκέτα, πλαστικό ή ξύλινο δάπεδο κ.λπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτηση σε νερό:	5,50-6,00 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,40 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,10 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη: (EN 13892-2)	> 30,00 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη: (EN 13892-2)	> 10,00 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε πρόσφυση: (EN 13892-8)	> 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε τριβή: (EN 13892-4 (BCA))	AR1
Συρρίκνωση πήξης: (EN 13872)	max. 0,40 mm/m
Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)	Euroclass A1 <sub>fl</sub>
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	45-60 min (+20°C)

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, στατικά επαρκές και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κ.λπ. Προηγείται αστάρι του υποστρώματος με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER. Η εφαρμογή του υλικού ακολουθεί αφού το αστάρι έχει στεγνώσει (μετά από 2 ώρες περίπου). Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

#### 2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg FLOWCRET 1-10 προστίθεται προοδευτικά σε 5,50-6,00 l νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει μια ομοιογενής λεπτόρρευση μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μίγμα για περίπου 3 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύουμε ξανά. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών (300 στροφών/λεπτό). Το τσιμεντοκονίαμα χύνεται στο προετοιμασμένο δάπεδο σε μία στρώση και διαστρώνεται στο επιθυμητό πάχος με μια μεγάλη οδοντωτή μεταλλική σπάτουλα, λασπίερα κ.λπ. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του και περνιέται άμεσα με ειδικό ακιδωτό ρολό, ώστε να διευκολυνθεί η διαφυγή του εγκλωβισμένου αέρα. Μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής του κι αφού παρέλθει ο απαιτούμενος χρόνος στεγνώματός του, το FLOWCRET 1-10 πρέπει να επικαλύπτεται ή να προστατεύεται επαρκώς με υπερκείμενη στρώση (πλακάκια, πλαστικό δάπεδο, ρητινική επικάλυψη, βερνίκι κτλ.).

Για μεγαλύτερα πάχη, έως 30 mm, συνιστάται η χρήση του FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

### Κατανάλωση

Περίπου 1,65 kg/m<sup>2</sup>/mm πάχους στρώσης.

### Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

# FLOWCRET 1-10

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

## Παρατηρήσεις

- Κατά την εφαρμογή και κατά την έναρξη της διαδικασίας πήξης/σκλήρυνσης το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την γρήγορη απώλεια νερού λόγω υψηλών θερμοκρασιών, ηλιακής ακτινοβολίας ή ρευμάτων αέρα.
- Συνιστάται η δημιουργία αρμών διαστολής ανά 25 m<sup>2</sup> σε κάρναβο, με μέγιστες διαστάσεις 5 x 5 m.
- Μην αναμιγνύετε το FLOWCRET 1-10 με άλλα συνδετικά υλικά (π.χ. τσιμέντο, γύψος, ασβέστης) ή άλλα πρόσθετα.
- Πριν από την τοποθέτηση παρκέ ή πλαστικού δαπέδου συνιστάται να μετρηθεί η εναπομείνασα υγρασία με κατάλληλο υγρασιόμετρο.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Υλικό που έχει ήδη αρχίσει να πήζει στο δοχείο ανάμιξης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

08

### EN 13813 CT-C30-F10-AR1

DoP No.: FLOWCRET 1-10/1637-04

Cementitious screed material for use internally  
in buildings

Reaction to fire: A1<sub>fl</sub>

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F10

Wear resistance: AR1

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Αθήνα:** 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

**www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr**