

## Ταχύπηκτο, ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων

### Ιδιότητες

Ταχύπηκτο, αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων, ενισχυμένο με ειδικά πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Χαρακτηρίζεται από υψηλές αντοχές, πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα, άριστη εργασιμότητα, ταχεία σκλήρυνση και ελάχιστη συρρίκνωση. Δίνει μία λεία, επίπεδη και ανθεκτική τελική επιφάνεια έτοιμη να δεχθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα επικάλυψη. Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους 1-10 mm. Κατατάσσεται ως υλικό επικάλυψης δαπέδου τύπου CT-C30-F7-AR4 (Γκρι) και CT-C30-F7-AR6 (λευκό) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

### Πεδία εφαρμογής

Ιδανικό για τη γρήγορη εξομάλυνση και επιπέδωση (αλφάδιασμα) δαπέδων από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με παντός τύπου πλακάκια, πλαστικό ή ξύλινο δάπεδο, μοκέτα κλπ., σε εσωτερικούς χώρους. Μπορεί να παραμείνει ως τελική επίστρωση για δάπεδα υπογείων, παταριών, οικιακών αποθηκών κλπ. Κατάλληλο για την επιπέδωση δαπέδων με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Το FLOWCRET 1-10 EXPRESS μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν τελική επίστρωση σε δάπεδα κατοικιών υπό την προϋπόθεση ότι στην επιφάνειά του θα εφαρμοστεί ο ειδικός εμποτισμός ISOMAT BI-100 προκειμένου να αυξηθεί η αντοχή σε φθορές και η ανθεκτικότητα στο νερό και σε καθαριστικά. Επίσης το λευκό FLOWCRET 1-10 EXPRESS μπορεί να αναμιχθεί με χρωστικές με βάση οξειδία του σιδήρου της επιθυμητής απόχρωσης, προκειμένου η τελική επιφάνεια να είναι έγχρωμη.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι, λευκό
Απαιτήση σε νερό:	6,0-6,5 l/σακί 25 kg
Πάχος εφαρμογής:	από 1mm έως 10mm
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,40 ± 0,15 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,0 ± 0,10 kg/l

### FLOWCRET 1-10 EXPRESS Γκρι

Αντοχή σε θλίψη κατά EN 13892-2:

- 24 ωρών: 11,00 ± 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- 7 ημερών: 23,00 ± 2,00 N/mm<sup>2</sup>
- 28 ημερών: 35,00 ± 3,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη κατά EN 13892-2:

- 24 ωρών: 3,500 ± 0,50 N/mm<sup>2</sup>
- 7 ημερών: 6,00 ± 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- 28 ημερών: 10,00 ± 2,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε πρόσφυση κατά EN 13892-8:

- 28 ημερών: 1,70 ± 0,50 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε τριβή κατά EN 13892-4 (BCA)

- 28 ημερών: AR4

Συρρίκνωση πήξης κατά EN 13872:

- 28 ημερών: 0,50 ± 0,20 mm/m

Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)

Euroclass A1<sub>fl</sub>

Βατότητα:

μετά από 4 ώρες

Δέχεται επικάλυψη

με πλακίδια:

μετά από 24 ώρες

Χρόνος ζωής στο δοχείο:

30-40 min στους +20°C

### FLOWCRET 1-10 EXPRESS Λευκό

Αντοχή σε θλίψη κατά EN 13892-2:

- 24 ωρών: 13,50 ± 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- 7 ημερών: 17,50 ± 2,00 N/mm<sup>2</sup>
- 28 ημερών: 34,50 ± 3,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη κατά EN 13892-2:

- 24 ωρών: 4,00 ± 0,50 N/mm<sup>2</sup>
- 7 ημερών: 4,50 ± 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- 28 ημερών: 9,00 ± 2,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε πρόσφυση κατά EN 13892-8:

- 28 ημερών: 1,30 ± 0,30 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε τριβή κατά EN 13892-4 (BCA)

- 28 ημερών: AR6

Συρρίκνωση πήξης κατά EN 13872:

- 28 ημερών: 0,40 ± 0,20 mm/m

Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)

Euroclass A1<sub>fl</sub>

Βατότητα:	μετά από 4 ώρες
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 24 ώρες
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	30-40 min στους +20°C

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, στατικά επαρκές και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER. Η εφαρμογή του υλικού ακολουθεί αφού το αστάρι έχει στεγνώσει (περίπου μετά από 2 ώρες).

Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

#### 2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg FLOWCRET 1-10 EXPRESS προστίθεται προοδευτικά σε περίπου 6,50 l νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει μια ομοιογενής λεπτόρευστη μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 2-3 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύουμε ξανά για περίπου 1 λεπτό. 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 μεταλλική σπάτουλα, λασπίερα κλπ. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του και περνιέται άμεσα με ειδικό ακιδωτό ρολό ώστε να διευκολυνθεί η διαφυγή του εγκλωβισμένου αέρα. Για μεγαλύτερα πάχη, έως 30 mm, συνιστάται η χρήση του FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

### Κατανάλωση

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

### Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.


### 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.
- Μην αναμιγνύετε το FLOWCRET 1-10 EXPRESS με άλλα συνδετικά υλικά (π.χ. τσιμέντο, γύψος, ασβέστης) ή άλλα πρόσθετα.
- Πριν την τοποθέτηση παρκέ ή πλαστικού δαπέδου συνιστάται να μετρηθεί η εναπομείνουσα 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.

## FLOWCRET 1-10 EXPRESS ΓΚΡΙ


<p><b>ISOMAT S.A.</b> 17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece</p> <p><b>08</b></p>
<p><b>EN 13813 CT-C30-F7-AR4</b></p> <p>Cementitious screed material for use internally in buildings</p> <p>Reaction to fire: A1<sub>fl</sub></p> <p>Release of corrosive substances: CT</p> <p>Water permeability : NPD</p> <p>Water vapour permeability: NPD</p> <p>Compressive strength: C30</p> <p>Flexural strength: F7</p> <p>Wear resistance: AR4</p> <p>Sound insulation: NPD</p> <p>Sound absorption: NPD</p> <p>Thermal resistance: NPD</p> <p>Chemical resistance: NPD</p>

## FLOWCRET 1-10 EXPRESS ΛΕΥΚΟ


<p><b>ISOMAT S.A.</b> 17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece</p> <p><b>11</b></p>
<p><b>EN 13813 CT-C30-F7-AR6</b></p> <p>Cementitious screed material for use internally in buildings</p> <p>Reaction to fire: A1<sub>fl</sub></p> <p>Release of corrosive substances: CT</p> <p>Water permeability : NPD</p> <p>Water vapour permeability: NPD</p> <p>Compressive strength: C30</p> <p>Flexural strength: F7</p> <p>Wear resistance: AR6</p> <p>Sound insulation: NPD</p> <p>Sound absorption: NPD</p> <p>Thermal resistance: NPD</p> <p>Chemical resistance: NPD</p>

### 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.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)