

## Ταχείας πήξης, ρητινούχο, αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων

### Ιδιότητες

Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση δαπέδου, ταχείας πήξης, με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Δίνει λεία και ανθεκτική επιφάνεια. Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους 3-30 mm.

Κατατάσσεται ως CT-C40-F10-AR2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

### Πεδία εφαρμογής

- Επιπέδωση και εξομάλυνση επιφανειών από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό, κεραμικά πλακίδια κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακάκια, μοκέτα, πλαστικό δάπεδο, ξύλινο δάπεδο, μάρμαρα, φυσικούς λίθους, κλπ.
- Τελική επίστρωση για δάπεδα υπογείων, παταριών, οικιακών αποθηκών κλπ.
- Κατάλληλο για δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών λόγω της γρήγορης σκλήρυνσής του.
- Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Μορφή:                              | τσιμεντοειδής κονία                |
| Απόχρωση:                           | γκρι                               |
| Απαίτηση σε νερό:                   | 5,75 – 6,0 l/σακί 25 kg            |
| Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:   | 1,26 ± 0,20 kg/l                   |
| Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:   | 2,04 ± 0,20 kg/l                   |
| Θερμοκρασία υποστρώματος:           | +5°C έως +25°C                     |
| Βατότητα:                           | μετά από 4 ώρες                    |
| Δέχεται επικάλυψη:                  | μετά από 24 ώρες σε πάχος έως 10mm |
| Αντοχή σε πρόσφυση κατά EN 13892-8: | > 2,0 N/mm <sup>2</sup>            |

Αντοχή σε θλίψη κατά EN 13892-2:

- 24 ωρών: 17,00 ± 2,00 N/mm<sup>2</sup>
- 7 ημερών: 33,00 ± 2,00 N/mm<sup>2</sup>
- 28 ημερών: 45,00 ± 2,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη κατά EN 13892-2:

- 24 ωρών: 4,00 ± 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- 7 ημερών: 5,00 ± 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- 28 ημερών: 12,00 ± 2,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε τριβή BCA

κατά EN 13892-4: 165 ± 30μm, AR2

Συρρίκνωση πήξης

κατά EN 13872: 0,35 ± 0,20 mm/m

Αρχικός χρόνος πήξης: 55 έως 80min

Τελικός χρόνος πήξης: 65 έως 95min

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 30-45 min στους +20°C

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, στατικά επαρκές και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ.

#### 2. Αστάρωμα

2.1 Απορροφητικές επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίες, πρέπει να ασταρωθούν 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>.

2.2. Λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες πρέπει να ασταρωθούν με το ενισχυτικό πρόσφυσης Isomat AK-PRIMER. Η εφαρμογή του FLOWCRET 3-30 EXPRESS ακολουθεί περίπου μετά από 1 ώρα και όσο το αστάρι είναι ακόμα κολλώδες.

Κατανάλωση ασταριού: 100-200 g/m<sup>2</sup>.

### 3. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg FLOWCRET 3-30 EXPRESS προστίθεται προοδευτικά σε 5,75-6,0 l νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει μια ομοιογενής λεπτόρευστη μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μίγμα 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. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του και περνιέται άμεσα με ειδικό ακιδωτό ρολό ώστε να διευκολυνθεί η διαφυγή του εγκλωβισμένου αέρα.

#### 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

- Σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση θα πρέπει να υπάρχει μέριμνα για την κατασκευή αρμών συστολής-διαστολής ανά 25-30m<sup>2</sup> οι οποίοι θα πληρωθούν με τα κατάλληλα ελαστικά υλικά.
- 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 αναμειγνύετε το FLOWCRET 3-30 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.



**ISOMAT S.A.**

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

**10**

**EN 13813 CT-C40-F10-AR2**

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: C40

Flexural strength: F10

Wear resistance BCA: AR2

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

T.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 e-mail: info@isomat.net**