

Fișă Tehnică

# FLOWCRET 1-10

## Șapă de ciment cu rășini, autonivelantă, pentru nivelarea pardoselilor

### Proprietăți

Acoperire autonivelantă, pe bază de ciment, întărită cu polimeri (rășini), pentru pardoseli. După aplicare rezultă o suprafață netedă și rezistentă. Adecvată pentru aplicări în grosime de 1-10 mm. Clasificată ca CT-C30-F10-AR1, în conformitate cu standardul EN 13813.

### Domenii de aplicare

Pentru crearea unei pardoseli (din beton, mortar, terrazzo) netede și uniforme, la interior, înainte de aplicarea materialelor de finisaj, precum plăci ceramice, covoare, parchet, pardoseală din vinil, etc.

### Caracteristici Tehnice

Formă:	praf cimentoid
Culoare:	gri
Necesar de apă:	5,50-6,00 l/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,40 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	2,10 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune: (EN 13892-2)	>30,00 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere: (EN 13892-2)	>10,00 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență de aderență: (EN 13892-8)	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la frecare: [EN 13892-4 (BCA)]	AR1
Contrație la priză: (EN 13872)	max. 0,40 mm/m
Rezistență la foc: (EN 13501-1)	Euroclass A1 <sub>fl</sub>
Durata de viață in recipient:	45-60 min, la +20°C

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat, suficient de stabil din punct de vedere static și lipsit de praf, uleiuri, materiale friabile etc. Înaintea aplicării suportul va fi grunduit cu grundul acrilic UNI-PRIMER. Aplicarea materialului se face după uscarea grundului (după circa 2 ore).  
Consum de grund: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

#### 2. Aplicarea

Un sac de 25 kg de FLOWCRET 1-10 se adaugă treptat în 5,50-6,00 litri de apă, amestecând continuu până la obținerea unei mase omogene fluide fără cocoloașe. Se lasă amestecul să se matureze circa 3 minute și se amestecă din nou. Se recomandă ca amestecul să se efectueze cu un malaxor electric cu turație redusă (300 rotații/minut). Șapa de ciment se toarnă pe pardoseala pregătită într-un strat de grosimea dorită și se întinde cu un șapclu mare metalic sau cu o racletă etc. Materialul se nivelează singur și se trece imediat peste el cu un ruluu cu ace special pentru eliminarea aerului oclus. După aplicare și uscare completă, șapa FLOWCRET 1-10 trebuie acoperită sau protejată cu un strat de finisaj (plăci, pardoseală din plastic, pardoseli epoxidice sau poliuretanică, lac, etc.). Pentru grosimi mai mari, de până la 30 mm, se recomandă utilizarea produsului FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

### Consum

Circa 1,65 kg/m<sup>2</sup>/mm grosime strat.

### Ambalaj

Saci de 25 kg.

### Depozitare

12 luni de la data fabricației, în ambalajul inițial, sigilat, în spații protejate de umezeală și îngheț.

# FLOWCRET 1-10

## Observații

- Pe timpul aplicării și la începerea procesului de priză/întărire, materialul trebuie să fie protejat de pierderea rapidă a apei din cauza temperaturilor ridicate, a radiației solare sau a curenților de aer.
- Șapa trebuie prevăzută cu rosturi de dilatație la fiecare 25 m<sup>2</sup>, într-o grilă de maximum 5 x 5 m.
- Nu se va amesteca FLOWCRET 1-10 cu alte materiale liante (precum ciment, ipsos, var) sau alți aditivi.
- Se recomandă ca înaintea montării parchetului sau pardoselii din plastic să fie măsurată umiditatea rămasă cu un umidometru adecvat.
- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie de minimum +5°C.
- Materialul care a început să se întărească în vasul de amestec nu va mai fi utilizat.
- Produsul conține ciment, care provoacă o reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.



**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**

Cementitious screed material for use internally  
in buildings

DoP No.: FLOWCRET 1-10/1637-03

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

## S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov, CP 077415

Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

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