

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Șapă de ciment, cu rășini, autonivelantă, cu priză rapidă, pentru nivelarea pardoselilor

Proprietăți

FLOWCRET 3-30 EXPRESS șapă autonivelantă, pe bază de ciment, modificată cu polimeri, pentru pardoseli. Are o rezistență mecanică ridicată, aderență excelentă la suport, o lucrabilitate excelentă, întărire rapidă și uscare și contracție scăzută. Formează o suprafață netedă, uniformă și durabilă, care poate fi acoperită imediat. Adecvat pentru straturi de 3-30 mm grosime. Clasificat ca mortar de tip CT-C30-F7-AR0,5, conform EN 13813.

Domenii de aplicare

- Nivelarea și egalizarea suprafețelor de beton, mortar de ciment, mozaic, plăci ceramice etc, care urmează a fi acoperite cu plăci, mochetă, pardoseală de plastic, pardoseală de lemn, marmură, piatră naturală etc.
- Acoperirea finală pentru pardoseli din subsoluri, poduri, cămări etc.
- Adecvată și pentru pardoseli încălzite.
- Ideală pentru aplicații care necesită rapiditatea lucrărilor, dată fiind întărirea sa rapidă.
- Indicată pentru spații interioare.

Caracteristici tehnice

Formă:	praf cimentoid
Culoare:	gri
Necesar de apă:	5,75-6,0 l/sac de 25
Greutate aparentă mortar uscat:	1,35 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	2,05 ± 0,10 kg/l
Temperatura suportului:	+5°C la +25°C
Accesibilitate:	după 2 ore
Permite acoperirea:	după 24 de ore
Aderență conform EN 13892-8 după 28 de zile:	> 2,0 N/mm ²
Rezistență la compresiune, conform EN 13892-2:	
• după 4 de ore:	≥ 10,00 N/mm ²
• după 24 de ore:	≥ 20,00 N/mm ²

- după 7 zile: ≥ 25,00 N/mm²
- după 28 de zile: ≥ 30,00 N/mm²

Rezistență la încovoiere, conform EN 13892-2:

- după 4 de ore: ≥ 5,00 N/mm²
- după 24 de ore: ≥ 6,00 N/mm²
- după 7 zile: ≥ 6,50 N/mm²
- după 28 de zile: ≥ 7,00 N/mm²

Rezistență la frecare BCA conform EN 13892-4:

- după 28 de zile: ≤ 50μm, AR0,5

Rezistență la frecare Böhme conform EN 13892-3:

- după 28 de zile: A6

Contracție la priză, conform EN 13872:

- după 28 de zile: max 0,45 mm/m

Durata de viață

În recipient: 30-45 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.

2. Grunduirea

2.1 Suprafețele absorbante, precum betonul sau mortarul de ciment, trebuie să fie grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER. Aplicarea materialului se face după uscarea grundului (după circa 2 ore). Consumul de grund: 200-300 g/m².

2.2. Suprafețele netede sau neabsorbante trebuie să fie grunduite cu întăritorul de aderență Isomat® AK-PRIMER. Aplicarea produsului FLOWCRET 3-30 EXPRESS se face după circa 1 oră și cât timp grundul este încă lipicios. Consumul de grund: 100-200 g/m².

3. Aplicarea

Un sac de 25 kg de FLOWCRET 3-30 EXPRESS se adaugă progresiv în 5,75-6,0 litri de apă, amestecând continuu, până la obținerea unei mase fluide omogene, fără cocloașe. Se lasă amestecul circa 3 minute să se matureze și apoi se amestecă din nou. Se recomandă ca amestecul să se efectueze cu un malaxor electric cu turație redusă (300 rotații/minut).

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Șapa de ciment se toarnă într-un strat pe pardoseala pregătită și se așterne la grosimea dorită cu ajutorul unui șpaclu mare dințat, metalic. Materialul se autonivelează și se trece peste el imediat cu un rulou cu ace, pentru eliminarea aerului oclus.

Consum

Circa 1,65 kg/m²/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.

Observații

- În cazul pardoselilor cu încălzire se va acorda atenție realizării unor rosturi de contracție-dilatație la fiecare 25-30m², care vor fi umplute cu materiale elastice adecvate.
- 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.
- A nu se amesteca FLOWCRET 3-30 EXPRESS 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.

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

10

EN 13813 CT-C30-F7-AR0.5

Cementitious screed material for use internally
in buildings

DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS /1640-02

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance BCA: AR0.5

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD