

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

Proprietăți

Acoperire autonivelantă, pe bază de ciment, întărită cu polimeri (rășini), cu priză rapidă, pentru pardoseli. După aplicare rezultă o suprafață netedă și rezistentă. Adecvată pentru aplicări în grosime de 3-30 mm.

Clasificată ca CT-C40-F10-AR2, în conformitate cu standardul 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:	1,26 ± 0,20 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	2,04 ± 0,20 kg/l
Temperatura suportului:	+5°C la +25°C
Accesibilitate:	după 4 ore
Permite acoperirea:	după 24 de ore, în grosime < 10mm
Rezistență de aderență conform EN 13892-8:	> 2,0 N/mm ²
Rezistență la compresiune, conform EN 13892-2:	
• după 24 de ore:	17,00 ± 2,00 N/mm ²
• după 7 zile:	33,00 ± 2,00 N/mm ²
• după 28 de zile:	45,00 ± 2,00 N/mm ²

Rezistență la încovoiere, conform EN 13892-2:

- după 24 de ore: 4,00 ± 1,00 N/mm²
- după 7 zile: 5,00 ± 1,00 N/mm²
- după 28 de zile: 12,00 ± 2,00 N/mm²

Rezistență la frecare BCA, conform EN 13892-4: 165 ± 30 μm, AR2

Contractie la priză, conform EN 13872: 0,35 ± 0,20 mm/m

Timpi inițial de priză: 55 până la 80 min

Timpi final de priză: 65 până la 95 min

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 cocoloașe. 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). 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 rulo 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-C40-F10-AR2

Cementitious screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire: A1_f

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