



Topoplan® FE

Șapă de compensare autonivelantă



Topoplan® FE este un amestec uscat gata de utilizare pe bază de ciment special, modificat cu polimeri și armat dispers cu fibre. **Topoplan® FE** este în conformitate cu reglementările normei DIN EN 13813.

Granulație 0 – 1 mm

Domenii de utilizare

Topoplan® FE este utilizat:

- Pentru compensarea denivelărilor pardoselilor rezidențiale și ale pivnițelor uscate; pentru nivelarea pardoselilor
- Înainte de placarea cu gresie, acoperirea cu dale sau înainte de vopsitorii
- Pentru suprafețe interioare

Proprietăți

Topoplan® FE

- Are curgere excelentă și capătă o aderență mare la suport după întărire
- Adecvat pentru straturi de acoperire de 2-25 mm
- Poate fi aplicat prin pompare, cu un randament superior
- Are porozitate scăzută, realizează nivelarea suprafețelor fără măsuri suplimentare în acest sens (fără umplutură suplimentară)
- Este o șapă compozită CT-C30-F6, conform DIN EN 13813
- Nu conține cloruri
- Are conținut scăzut de crom conform Directivă 2005/53/CE

Punere în operă

1. Pregătirea stratului suport

Condițiile prealabile pentru o aderență bună sunt straturile suport curate, suficient de ruгоase și portante. În acest scop se recomandă sablarea stratului suport cu nisip sau alică, ori prin hidrosablare până când se obține o rugozitate suficientă a suprafeței stratului suport. După sablare, murdăria și reziduurile rămase trebuie curățate temeinic. Suportul trebuie să nu prezinte fisuri; dacă acestea sunt prezente se vor lărgi și se vor închide cu EuroHarz® EP 1. Pentru a face acest lucru, se deschid fisurile la cel puțin 6 mm și se fixează cu conectori amplasați perpendicular pe fisură. Pentru crăpăturile cu deschidere de cel puțin 8 mm, conectorii se vor amplasa la o distanță de cca. 20 cm unul față de celălalt și vor fi turnați cu EuroHarz® EP 1. În cazul fisurilor care se repară prin coasere,

se inserează conectorii în creștăturile practice, se netezește suprafața și se presară nisip cuarțos.

2. Amorsarea

Pe stratul suport curățat și uscat în prealabil, se realizează amorsarea cu EuroHarz® EP 1 (vezi fișa tehnică) și se presară cu nisip cuarțos uscat la foc. Aplicarea șapei **Topoplan® FE** se va face numai după uscarea amorsei.

3. Cantitatea de apă de amestecare

Topoplan® FE se amestecă cu cca. 20-21% apă, adică cu cca. 5,00-5,25 l apă la sacul de 25 kg.

4. Amestecarea

Topoplan® FE este amestecat într-un malaxor cu amestecare forțată. Cantitățile mici pot fi preparate cu mixere de mână cu turație mică. Se adaugă mai întâi 4/5 din cantitatea de apă specificată, apoi mortarul uscat. După o scurtă amestecare de cca. 1 minut, se adaugă restul cantității de apă și se reia amestecarea pentru încă 2 minute, până se obține o consistență fluidă și omogenă.

5. Aplicarea

Topoplan® FE se toarnă și se întinde peste amorsa deja uscată. Apoi suprafața turnată se dezaerează cu rola cu țepi.

6. Observații

- **Topoplan® FE** poate fi procesat și cu pompe de amestecare. Este necesară o amestecare ulterioară. Înainte de aplicare, vă recomandăm să luați legătura cu specialiștii noștri.
- Se vor instala profile de margine în dreptul zonelor de capăt ale pardoselii, în dreptul ușilor, coridoarelor sau părților construite. Se vor lăsa rosturi în pardoseală. Suprafețele continue vor fi limitate la cel mult 6 x 6 metri.
- Atunci când se utilizează pavele, plăci de gresie și placări în strat subțire, umiditatea maximă a suportului nu trebuie să fie > 2% pentru șape pe bază de ciment, iar pentru șape pe bază de sulfat de calciu nu trebuie să fie > 0,5%.

7. Tratarea ulterioară a suprafețelor

Suprafețele proaspăt aplicate se vor proteja împotriva evaporării prea timpurii a apei, a înghețului, acțiunii vântului și a acțiunii directe a soarelui timp de cel puțin 24 de ore.

Date tehnice

Topoplan® FE	
Rezistența la compresiune 3 ore, 24 ore, 7 zile și 28 zile	≥ 5 N/mm ² ≥ 20 N/mm ² ≥ 25 N/mm ² ≥ 30 N/mm ²
Rezistența la încovoiere 3 ore, 24 ore, 7 zile și 28 zile	≥ 2,0 N/mm ² ≥ 4,0 N/mm ² ≥ 5,0 N/mm ² ≥ 6,0 N/mm ²
Clasa de rezistență conform DIN EN 13813	CT – C30 – F6
Circulabilă	După cca. 3 ore
Temp de punere în operă	cca. 30 minute
Punere sub sarcină	după 24 ore
Temperatura de punere în operă	Între +5°C și +30°C
Clasa de materiale de construcție	A1 _{fl} /A1 conform DIN EN 13501-1 neinflamabil

Timpii menționați sunt dependenți de temperatura mediului ambiant și sunt dați pentru o temperatură de prelucrare de +20°C. Temperaturile mai ridicate scurtează timpul de prelucrare, iar temperaturile mai scăzute prelungesc perioada de prelucrare a materialului.

Consum

Din 1 kg mortar uscat se prepară cca. 0,62 l mortar proaspăt.

Cca. 16 kg / m² / 10 mm grosime de strat

Depozitare

În spații răcoroase, uscate, se va evita expunerea la acțiunea directă la razelor solare. Se recomandă consumul în termen de 12 luni de la data fabricației (înscrisă pe ambalaje).

Livrare

Saci multistrat 25 kg cu

42x25 kg = 1.050 kg pe europalet

Alte produse

Pentru lucrări speciale de pardoseli industriale, sunt disponibile și alte produse testate și verificate:

Topoplan® 04 – pentru reparații de mare rezistență

Topoplan® Armiert – armat cu fibre de oțel

Topoplan® AC – mortar pe bază de rășină metacrilică

Datele din acest prospect, consilierea tehnică de punere în operă și celelalte recomandări se bazează pe experiența și cercetările producătorului. Toate datele de mai sus sunt obținute la o temperatură de 20 °C. Sunt totuși relative și nu scutesc beneficiarul/utilizatorul să testeze materialul potrivit scopului său de aplicare. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, cele anterioare își pierd valabilitatea.

S.C. SOLARON CONSTRUCT S.R.L.

Birouri: Str. Știrbei Vodă 95, Bl. 25B, Sc. A, Ap.13, 010118 – București -1; Tel/Fax: +40-21-637 35 45; Tel: +40 724 324 114
Tel: +40 744 324 114; E-mail: solaron@solaron.ro; Website: www.solaron.ro; Depozit: Sos. Odai 365, Sector 1, București (Sorceti)