



Topoplan[®] Armiert

Pardoseală industrială armată cu fibre de oțel



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

Granulație 0 – 5 mm

Domenii de utilizare

Topoplan[®] Armiert este utilizat:

- Pentru realizarea și repararea a pardoselilor industriale cu încărcări foarte mari
- Pentru infrastructura pentru sarcini grele de trafic și pentru zonele cu concentrare de sarcini
- Pentru acoperirea și protecția rampelor
- Pentru sarcini mari, de ex. pentru ateliere și hale de producție
- Pentru zone de tranziție oțel – beton
- Pentru grosimi de strat de 20 – 150 mm

Topoplan[®] Armiert este de asemenea utilizat pentru consolidarea pardoselilor slabe.

Proprietăți

Topoplan[®] Armiert

- Are rezistențe ridicate la încovoiere și forfecare
- Tehnologia cu fibre de oțel este eficientă chiar dacă suprasolicitarea dinamică în condiții normale ar fi dus la ruperea materialului.
- Pentru sarcini dinamice mari
- Este o soluție durabilă, practic indestructibilă
- Este impermeabil la apă și, în mare măsură, rezistent la produse petroliere
- Are rezistență foarte ridicată la abraziune, clasa A9 de rezistență la uzură conform DIN EN 13813
- Este rezistent la îngheț, săruri de dezgheț și uleiuri
- Este o șapă compozită CT-C80-F10-A9, conform DIN EN 13813
- Este potrivit pentru lucrări la interior și la exterior
- Nu conține cloruri
- Punere rapidă sub sarcină, poate fi încărcat după 24 ore
- 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 rugoase și portante. În acest scop se recomandă sablarea stratului suport cu nisip sau alice, 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.

2. Amorsarea

Se realizează amorsarea suprafeței cu **Topoplan[®] Haft** (vezi fișa tehnică), apoi se realizează acoperirea ulterioară cu **Topoplan[®] Armiert**, umed-pe-umed, peste stratul proaspăt de amorsă. Dacă există cerințe pentru rezistențe ridicate la tracțiune sau dacă nu sunt condiții pentru aplicarea umed-pe-umed, este recomandat să se utilizeze ca amorsă EuroHarz[®] EP 1 (vezi fișa tehnică), presărat cu nisip cuarțos de granulație 1-2 mm.

3. Cantitatea de apă de amestecare

Topoplan[®] Armiert se amestecă cu cca. 10-12% apă, adică cu cca. 2,50-3,00 l apă la sacul de 25 kg.

4. Amestecarea

Topoplan[®] Armiert este amestecat într-un malaxor cu amestecare forțată sau cu tambur. Cantitățile mici pot fi preparate cu mixere de mână. Se adaugă mai întâi 4/5 din cantitatea de apă specificată, apoi mortarul uscat. După o malaxare de cca. 2 minute, se adaugă restul cantității de apă, dacă este necesar și se reia amestecarea, până se obține o consistență omogenă. Timpul de amestecare este de cca. 4 minute.

5. Aplicarea

Topoplan[®] Armiert se pune în operă cu echipamente de lucru obișnuite, în grosimi de strat de cel puțin 20 mm și de maxim 150 mm, compactat și finisat după ce materialul a căpătat o oarecare rigiditate. Atunci când este de așteptat trafic greu, muchiile și rosturile de dilatație vor fi prevăzute cu profile metalice de protecție.

6. Tratarea ulterioară a suprafețelor

Suprafețele proaspăt aplicate se vor proteja împotriva evaporării prea timpurii a apei din sistem prin măsuri adecvate (de exemplu: hidratare) timp de 3-5 zile.

Date tehnice

Topoplan® Armiert	
Rezistența la compresiune 1, 7 și 28 zile	≥ 60 N/mm ² ≥ 80 N/mm ² ≥ 100 N/mm ²
Rezistența la încovoiere 1, 7 și 28 zile	≥ 6,0 N/mm ² ≥ 7,0 N/mm ² ≥ 12,0 N/mm ²
Clasa de rezistență la uzură conform DIN EN 13813	A 9
Clasa de rezistență conform DIN EN 13813	CT – C80 – F10 – A9
Aderență	≥ 2,0 N/mm ²
Timp de punere în operă	cca. 40 minute
Punere sub sarcină	după 24 ore
Temperatura de punere în operă	Între +5°C și +30°C
Clasa de materiale de construcție	A 1 – DIN EN 13501-1 neinflamabil

Consum

Din 25 kg mortar uscat se prepară cca. 12 l mortar proaspăt.

cca. 21 kg / m² / cm grosime de strat

Pentru 1 m³ sunt necesare cca. 2100 kg mortar uscat.

Depozitare

În spații răcoase, 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® Rapid – pentru reparații rapide, de mare rezistență

Topoplan® FE – autonivelant

Topoplan® AC – mortar pe bază de rășină metacrilică

Datele tehnice menționate aici fac parte din rapoartele de încercări efectuate și pot fi solicitate, dacă este necesar.

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)