



**Topolit®**

# Topolit® Fix Turbo

Mortar cu întărire ultrarapidă, rezistent la sulfat



**Topolit® Fix Turbo** este un amestec uscat, pe bază de cimenturi speciale, cu rezistență ridicată la sulfat, cu timpi de punere în operă și de priză foarte scurți.

**Topolit® Fix Turbo** este testat în conformitate cu DIN 19573 (mortar de canal, fluid).

Granulație: 0 –1 mm.

## Domenii de utilizare

**Topolit® Fix Turbo** este utilizat pentru turnarea unor volume mai mici, pentru care este necesară punerea imediată sub sarcină, în special ca mortar de umplere a rosturilor la gurile de vizitare pentru aducere la nivelul drumului; pentru fixarea balustradelor, bolarzilor, stâlpilor și pilonilor în cadrul construcțiilor civile.

## Proprietăți

### Topolit® Fix Turbo

- Se obține o rezistență semnificativă după o jumătate de oră, ceea ce permite punerea imediată sub sarcină (vezi tabelul de rezistențe)
- Este foarte fluid și umple fiecare cavitate, este autonivelant
- Poate fi procesat de la o temperatură  $\geq 1^{\circ}\text{C}$  (temperatura stratului suport și a mediului ambiant)
- Adecvat pentru grosimi de strat de la 4mm la 40mm
- Este stabil volumic
- Este rezistent la șocuri și vibrații
- Este rezistent la îngheț, săruri de dezgheț și la sulfat
- Este impermeabil la apă și nu conține cloruri
- Este rezistent la acizi și alcalii de la pH 4,0 la 11,0, pe termen scurt de la 2,0 la 12
- Are conținut scăzut de crom, conform Directivei 2003/ 53/ CE.

## Punere în operă

### 1. Pregătirea stratului suport

Pentru o aderență permanentă și puternică, este esențială rezistența structurală a substratului. Mizeria, uleiul și părțile neaderente trebuie îndepărtate. Stratul suport trebuie să fie udat în prealabil, iar surplusul de apă trebuie îndepărtat.

### 2. Cantitatea de apă de amestecare

**Topolit® Fix Turbo** se amestecă cu cca. 16% - 18% apă, adică cca. 4,00 - 4,50 l de apă la un sac de 25 kg. Pentru substraturi puternic absorbante, pentru temperaturi ridicate, este posibilă adăugarea unei cantități mai mari de apă, la temperatura adecvată.

## 3. Amestecarea

Pentru amestecare, se recomandă un mixer de mână cu mișcare lentă. În timpul amestecării, se adaugă mortarul peste apa adăugată în prealabil și se amestecă până când se obține o consistență omogenă și fluidă.

## 4. Prelucrare

Mortarul proaspăt are un timp de procesare foarte scurt, prin urmare este important să se asigure că mortarul proaspăt preparat este în cantitatea necesară. O prelucrare în două tranșe sau loturi este inadmisibilă, ca urmare a faptului că timpii de prelucrare și punere în operă sunt foarte scurți.

## Consum

Pentru goluri de:

20 mm = aproximativ 8 kg **Topolit® Fix Turbo**

30 mm = aproximativ 12 kg **Topolit® Fix Turbo**

Din 1 kg de mortar uscat se obțin aproximativ 0,55 l de mortar proaspăt.

## Depozitare

În spații uscate și răcoroase, 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 de 25 kg: 42 saci x 25 kg = 1.050 kg / europalet

## Mai multe produse

Pentru diferite aplicații speciale sunt disponibile următoarele materiale P&T:

Dispozitive de ridicare cadre capace canale

Cofraje pentru furtunuri și plăci de închidere

**Topolit® Bitumenfix** pentru repararea asfaltului

**Topolit® Fix Plast** mortar plastic cu timpi de punere în operă și de priză foarte scurți

**Topolit® Fix** mortar ultrarapid

**Topolit® Fix Super** mortar pentru canale cu întărire rapidă

**EuroHarz® KDV** mortar cu rășină acrilică, negru pentru închiderea rosturilor și a fisurilor din asfalt.

Testele realizate și menționate în fișa tehnică sunt documentate în certificatele de testare și pot fi solicitate, dacă este necesar.

## Date tehnice

Topolit® Fix Turbo	
<b>Rezistența la compresiune la 20°C</b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> la 24 de ore ≥ 60 N/mm <sup>2</sup> la 28 de zile
<b>Rezistența la compresiune la 5°C</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> la 24 de ore ≥ 55 N/mm <sup>2</sup> la 28 de zile
<b>Rezistența la încovoiere 20°C</b>	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup> la 24 de ore ≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup> la 28 de zile
<b>Rezistența la încovoiere 5°C</b>	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> la 24 de ore ≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup> la 28 de zile
<b>Rezistența la compresiune R<sub>c, 2h 5°C</sub></b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Timpul de prelucrare</b>	cca. 2 – 3 minute
<b>Timpul de priză</b>	cca. 4 – 6 minute
<b>Procesul de îngheț-dezghet Fișa BAW</b>	≤ 800 gr/ m <sup>2</sup>
<b>Rezistența la sulfat</b>	Δε ≤ 0,8mm/m, fără fisuri vizibile
<b>Expandare</b>	≥ +0,1% volumic
<b>Temperatura de lucru</b>	De la +1°C până la +30°C
<b>Clasa materialului de construcție</b>	<b>A1</b> – DIN EN 13501-1 nu este inflamabil

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, 010108 – București -1; Tel/Fax: +40-21-637 35 45; Tel: +40 724 324 114  
Tel: +40 744 324 114; E-mail: [solaron@solaron.ro](mailto:solaron@solaron.ro); Website: [www.solaron.ro](http://www.solaron.ro); **Depozit:** Sos. Odai 365, Sector 1, București (Sorceti)