



# Topolit® Fix Vario

Mortar universal pentru reparații canale



**Topolit® Fix Vario** este un amestec uscat, pe bază de ciment, fără contracții, cu timp de punere în operă și de priză foarte scurt.

**Topolit® Fix Vario** poate fi prelucrat atât în consistență plastică, cât și fluidă.

Granulație: 0 – 1 mm.

## Domenii de utilizare

**Topolit® Fix Vario** se utilizează:

- Pentru îmbinări pentru care este necesară punerea imediată sub sarcină
- Chituirea zonelor din cadrul gurii de vizitare
- Pentru nivelarea cadrelor caminelor de vizitare
- La temperaturi scăzute
- Pentru umplerea găurilor de montaj
- Pentru ancorarea componentelor metalice
- Pentru montare panouri, borduri și jgheaburi

## Proprietăți

### Topolit® Fix Vario

- Poate fi prelucrat în consistență plastică sau fluidă
- Nu are contracții și dezvoltă rezistențe semnificative după un timp scurt, ceea ce permite punerea imediată sub sarcină
- Poate fi procesat de la o temperatură  $\geq 1^{\circ}\text{C}$  (temperatura stratului suport și a mediului ambiant)
- Adecvat pentru grosimi de strat între 5 și 50 mm
- Este stabil volumic
- Este rezistent la șocuri și vibrații
- Este rezistent la îngheț, săruri de dezgheț și la sulfat
- este rezistent la acizi și alcalii de la pH 4,0 la 11,0, pe termen scurt de la 2,0 la 12
- este impermeabil la apă și nu conține cloruri
- 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 Vario** cu consistență plastică:

Se amestecă **Topolit® Fix Vario** cu cca. 15%-16% apă, adică cca. 3,75-4,00 l de apă la un sac de 25 kg sau cca. 2,25-2,40 l de apă la găleata de 15 kg.

**Topolit® Fix Vario** cu consistență fluidă:

Se amestecă **Topolit® Fix Vario** cu cca. 23% apă, adică cca. 5,75 l apă la un sac de 25 kg sau cca. 3,45 l apă la găleata de 15 kg.

## 3. Amestecarea

Pentru amestecare, vă recomandăm 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 consistența dorită. Mortarul proaspăt are un timp de prelucrare foarte scurt. Prin urmare, este important să se asigure că mortarul obținut nu este în cantitate mai mare, ci doar cantitatea care poate fi procesată în acest interval de timp. Nu se acceptă prelucrarea în 2 reprize, respectiv în 2 șarje.

## 4. Recomandări

Timpii indicați sunt valabili pentru temperatura de procesare de  $20^{\circ}\text{C}$ , însă aceștia variază foarte mult în funcție de temperatura mediului ambiant. La temperaturi scăzute, timpul de prelucrare poate fi scurtat prin adăugarea de apă caldă. La temperaturi ridicate, trebuie evitată lumina directă a soarelui și se folosește apă de la robinet.

## Consum

Din 25 kg de mortar uscat se obțin aproximativ 12,50 l de mortar proaspăt de consistență plastică sau 13 l de mortar proaspăt de consistență fluidă.

## Depozitare

În spații uscate și răcoroase, se va evita expunerea la acțiunea directă la razele 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  
Găleți de 15 kg: 24 găleți x 15 kg = 360 kg/europalet

## Mai multe produse:

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

**Topolit® KSM S** cu timp de fixare accelerat

**Topolit® Fix** mortar ultrarapid

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

**Topolit® KBM** mortar cu priză rapidă pentru canale

**Topolit® Blitz** cu fixare imediată

**Topolit® Bitumenfix** pentru repararea asfaltului

## Date tehnice:

Topolit® Fix Vario	
<b>Rezistența la compresiune pentru mortarul cu consistență plastică</b>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> la 60 de minute ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> la 24 de ore ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> la 7 zile ≥ 65 N/mm <sup>2</sup> la 28 de zile
<b>Rezistența la încovoiere pentru mortarul cu consistență plastică</b>	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup> la 60 de minute ≥ 5,5 N/mm <sup>2</sup> la 24 de ore ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> la 7 zile ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup> la 28 de zile
<b>Rezistența la compresiune pentru mortarul cu consistență fluidă</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 14 N/mm <sup>2</sup> la 60 de minute ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> la 24 de ore ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> la 7 zile ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> la 28 de zile
<b>Rezistența la încovoiere pentru mortarul cu consistență fluidă</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> la 60 de minute ≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> la 24 de ore ≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup> la 7 zile ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> la 28 de zile
<b>Rezistența la compresiune pentru mortarul cu consistență plastică la temperatura de 5°C</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> la 60 de minute
<b>Rezistența la compresiune pentru mortarul cu consistență fluidă la temperatura de 5°C</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> la 30 de minute ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> la 60 de minute
<b>Expandare</b>	≥ +0,1% volumic
<b>Timpul de prelucrare</b>	cca. 3 – 5 minute
<b>Timpul de priză</b>	cca. 6 – 10 minute
<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, Bucuresti (Sorceti)