



Topolit®

Topolit® Fix Super

Mortar cu întărire ultrarapidă, armat cu fibre sintetice, rezistent la sulfați



Topolit® Fix Super este un amestec uscat gata de utilizare, pe bază de cimenturi speciale rezistente la sulfat, armat dispers cu fibre de plastic care reduc riscul de apariție a fisurilor, agregate de cuarț natural rotunjite (DIN EN 12620, clasa de sensibilitate alcalină E1 – apariții inofensive) și adaosuri omologate pentru beton (DIN EN 934-4).

Topolit® Fix Super are un timp scurt de procesare și de priză și este testat în conformitate cu DIN 19573 (mortar ultrarapid, fluid).
Granulație: 0 – 2 mm.

Domenii de utilizare

Topolit® Fix Super se folosește pentru turnarea unor volume mici, pentru care este necesară o punere imediată sub sarcină:

- Chituirea zonelor din cadrul gurii de vizitare
- Închiderea îmbinărilor în structurile canalelor de vizitare
- Turnarea bransamentelor și a zonelor de trecere a conductelor
- Umplerea găurilor de montaj
- Ancorarea componentelor metalice

Proprietăți

Topolit® Fix Super

- Atinge rezistențe semnificative după doar jumătate de oră, ceea ce permite punerea imediată sub sarcină (vezi tabel de rezistențe)
- Este foarte fluid și umple fiecare cavitate, este autonivelant
- Poate fi procesat de la o temperatură $\geq 1^{\circ}\text{C}$
- Adecvat pentru grosimi de strat de la 6mm la 60mm
- Este stabil volumic
- Este rezistent la șocuri și vibrații
- Este rezistent la îngheț, săruri de dezgheț, rezistent la sulfat, impermeabil la apă și nu conține cloruri
- Este testat în conformitate cu DIN EN 858-1 „Sisteme de separare pentru lichide ușoare (de exemplu, ulei și benzină) - Partea 1 și este rezistent la combustibil pentru turbine de aviație, benzină pentru avioane și agenți de degivrare, pentru piste și aeronave.
- Este testat în conformitate cu ghidul DAfStb „Construcții din beton atunci când se lucrează cu substanțe poluante ale apei” și, prin urmare, este potrivit pentru zona de depozitare combustibil, atunci când este expus la benzină și motorină
- Este rezistent la acizii și alcalii de la pH 3,5 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. Murdăria, 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 Super se amestecă cu cca. 16%-18% apă, adică cca. 3,2-3,6 l de apă la un sac de 20 kg.

3. Amestecarea

Topolit® Fix Super se poate amesteca folosind un mixer de mână cu amestecare lentă. Se adaugă 20 kg de **Topolit® Fix Super** rapid peste apă și se amestecă continuu până când se obține o consistență omogenă și fluidă. Mortarul proaspăt are un timp de punere în operă 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 intervalul de timp specificat. Nu se acceptă prelucrarea în 2 reprize, respectiv în 2 șarje.

4. Recomandări

Timpii indicați sunt valabili pentru temperatura de procesare de 20°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 1 kg de mortar uscat se obțin aproximativ 0,55 l de mortar proaspăt.

Pentru o conductă DN 625 (diametru interior) cu o lățime a suportului de 9 cm sunt necesare:

- Dimensiunea golului de 20 mm: aprox. 7 kg **Topolit® Fix Super**
- Dimensiunea golului de 30 mm: aprox. 12 kg **Topolit® Fix Super**

Depozitare

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

Livrare

Saci de 20 kg: 54 saci x 20 kg = 1.080 kg / europalet

Date tehnice

Topolit® Fix Super						
Rezistența la compresiune la 20°C		≥ 10 N/mm ²				
la 30 de minute, 1 zi și 28 zile		≥ 30 N/mm ²				
Rezistența la compresiune la 5°C		≥ 5 N/mm ²				
la 30 de minute, 1 zi și 28 zile		≥ 25 N/mm ²				
Rezistența la încovoiere la 20°C		≥ 3,0 N/mm ²				
la 30 de minute, 1 zi și 28 zile		≥ 5,0 N/mm ²				
Rezistența la încovoiere la 5°C		≥ 1,5 N/mm ²				
la 30 de minute, 1 zi și 28 zile		≥ 5,0 N/mm ²				
Rezistența la compresiune Rc, 2 h 5°C		≥ 7,0 N/mm ²				
Timp de punere în operă		cca. 4-5 minute				
Timp de priză		cca. 4-6 minute				
Clasa de expunere conform DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF**	XA*	XM
0	1234	123	123	1234	123	123
*	****	***	***	****	***	**
Rezistență la sulfat		Δε ≤ 0,8mm/m fără fisuri vizibile				
Contractie		ε _S , m91 ≤ 1,0‰				
Expandare		≥ +0,1 % volumic				
Temperatura de lucru		De la +1°C până la +30°C				
Clasa materialului de construcție		A1 – DIN EN 13501-1 neinflamabil				

x) – Pentru valori permanente ale pH-ului ≤ 3,5, vă recomandăm un strat de protecție de **Topolit® KSM Protect**

xx) – Rezistență la îngheț și săruri de dezgheț – intemperii conform DIN CEN/TS 12390-9 (metoda CDF)

Mai multe produse

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

Topolit® KSM mortar de acoperire

Topolit® KSM S cu timp de priză accelerat

Topolit® KBM mortar universal pentru canalizare

Topolit® Bitumenfix pentru repararea asfaltului

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

Topolit® Fix Turbo cu timp de priză foarte rapid

Topolit® KSM Protect acoperire de protecție epoxidică, cu rezistență chimică ridicată și rezistență ridicată la uzură

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

Datele tehnice specifice produsului prezentate în această fișă tehnică se bazează pe valorile de laborator. Acestea au fost determinate la o temperatură de aplicare de +20°C. Vă rugăm să rețineți că valorile pot varia în funcție de aplicație. Culorile specificate corespund unei amprente optice, variațiile de culoare nu pot fi excluse. Vă recomandăm să verificați adecvarea produselor pentru fiecare caz în parte înainte de utilizare. Lucrările care urmează să fie efectuate trebuie efectuate în conformitate cu recomandările relevante, liniile directoare, standardele DIN/EN și fișele de date suplimentare ale acestora care sunt aplicabile la momentul execuției. Odată cu publicarea acestei fișe de date, versiunile 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; Website: www.solaron.ro; **Depozit:** Sos. Odai 365, Sector 1, Bucuresti (Sorceti)