

Topolit® Fix Plast

Mortar cu consistență plastică, cu întărire ultrapidă

Topolit® Fix Plast este un amestec uscat pe bază de ciment, gata de utilizare, fără contracții, cu timp scurt de punere în operă și de întărire.

Topolit® Fix Plast îndeplinește cerințele unui mortar de tip WW (consistență plastică), conform DIN 19573, Tabelul 12, mortar pentru construcții noi și renovarea sistemelor de canalizare.
Granulație: 0 – 1 mm și 0 – 4 mm

Domenii de utilizare

Topolit® Fix Plast se utilizează:

- Pentru închiderea rosturilor elementelor, care necesită punere imediată sub sarcină
- În special pentru chituiră zonelor din cadrul gurilor de vizitare
- Pentru nivelarea cadrelor în jurul gurii de vizitare, dacă nu pot fi turnate
- Pentru montarea panourilor, jgheburilor, bordurilor

Proprietăți

Topolit® Fix Plast

- Poate fi pus în operă cu mistria
- Nu are contracții, iar după o scurtă perioadă de timp atinge rezistențe semnificative
- Poate fi procesat de la temperatură $\geq +1^{\circ}\text{C}$
- Este rezistent la îngheț, săruri de dezgheț și la sulfat
- Este rezistent la acizi și alcalii de la pH 4,0 la 11,0, iar pe termen scurt de la 2,0 la 12,0
- Este impermeabil la apă și nu conține cloruri
- Este disponibil în două granulații:
Topolit® Fix Plast 01 - granulație 0 – 1 mm, pentru grosimi de strat cuprinse între 5 mm și max. 30 mm
- **Topolit® Fix Plast 04** - granulație 0 – 4 mm, pentru grosimi de strat cuprinse între 20 mm și max. 80 mm
- Are conținut scăzut de crom, conform Regulamentul CE 1907/2006

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 Plast 01 se amestecă cu cca. 16% apă, adică cca. 4,00 l de apă la un sac de 25 kg sau cca. 2,88 l de apă la găleata de 18 kg

Topolit® Fix Plast 04 se amestecă cu cca. 12% apă, adică cca. 3,00 l de apă la un sac de 25 kg

3. Amestecarea

Topolit® Fix Plast se poate amesteca folosind un mixer de mână cu amestecare lentă. Se adaugă rapid conținutul de material peste apă și se amestecă continuu până când se obține o consistență plastică omogenă. 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. Tratarea ulterioară a suprafețelor

Mortalul proaspăt aplicat trebuie protejat împotriva razelor solare, a curenților de aer, a înghețului și a ploii. Tratatul ulterior trebuie inițiat prin măsuri adecvate (de exemplu, menținerea umidității, acoperire cu iută) imediat după aplicarea mortarului.

5. Recomandări

- Timpii indicați sunt valabili pentru temperatura de procesare de 20°C și variază foarte mult în funcție de temperatura mediului înconjurător. Temperaturile mai mari scurtează timpul de procesare, iar temperaturile mai scăzute îl prelungesc.
- Nu trebuie preparat mai mult material decât poate fi pus în operă în timpul de procesare specificat. Materialul deja întărit nu se mai reamestecă.

Consum

Din 25 kg de mortar uscat se obțin aproximativ 12,50 l de mortar proaspăt.

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
Găleată de 18 kg (numai **Topolit® Fix Plast 01**): 24 găleți x 18 kg = 432 kg / europalet

Mai multe produse:

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

Topolit® Fix mortar ultrapid

Topolit® KSM mortar de acoperire

Topolit® KBM mortar universal pentru canalizare

EuroGrout® Plast mortar de umplere cu consistență plastică

Topolit® Bitumenfix pentru repararea asfaltului

Date tehnice:

Topolit® Fix Plast	01	04
Rezistența la compresiune 90 min, 1, 7 și 28 zile	≥ 15 N/mm ² ≥ 35 N/mm ² ≥ 50 N/mm ² ≥ 55 N/mm ²	≥ 10 N/mm ² ≥ 25 N/mm ² ≥ 50 N/mm ² ≥ 55 N/mm ²
Rezistența la încovoiere 90 min, 1, 7 și 28 zile	≥ 2,0 N/mm ² ≥ 4,0 N/mm ² ≥ 7,0 N/mm ² ≥ 8,0 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ² ≥ 4,0 N/mm ² ≥ 6,0 N/mm ² ≥ 7,0 N/mm ²
Rezistența la compresiune $R_{c, 2h}$ la 5 °C	≥ 2 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²
Țimpul de prelucrare	cca. 10 min.	cca. 15 min.
Țimpul de priză	cca. 20 min.	cca. 20 min.
Procesul de îngheț-dezghet	≤ 800 gr./ m ²	
Rezistența la sulfat	$\Delta\epsilon \leq 0,8\text{mm/m}$ fără fisuri vizibile	
Grad de contracție	$\epsilon_s, m91, \leq 1,5\%$	
Expandare	≥ + 0,1% volumic	
Temperatura de lucru	De la +1°C până la +30°C	
Clasa materialului de construcție	A1 – DIN EN 13501-1 nu este inflamabil	

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. Culoarele 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)