



Topolit® KB

Mortar de protecție pentru canale și sisteme de canalizare



Topolit® KB este un amestec uscat, pe bază de ciment, gata de utilizare, conform Directivei DIN EN 998-2, mortar clasa M10, DIN 18550 grupul de mortare NM III, ZTV-HSE¹ pentru orașul Hamburg și mortar de zidărie WW DIN 19573.
Granulație: 0 – 2 mm.

Domenii de utilizare

Topolit® KB se utilizează

- în general la protecția peretilor canalelor și a sistemelor de canalizare
- ca mortar pentru fixarea pieselor de îmbinare ale conductelor
- pentru zidărie în canale

Proprietăți

Topolit® KB

- are o rezistență ridicată la sulfat
- realizează o bună îmbinare a elementelor
- este rezistent la procesul de îngheț- dezgheț
- are o rezistență mare la abraziune
- conținut scăzut de crom, conform Directivei 2003/ 53/ CE
- este potrivit pentru interior și exterior

Punere în operă

1. Pregătirea stratului suport

Pentru a obține o consolidare bună este necesar ca stratul suport de beton să fie curățat până la structura portantă. Trebuie îndepărtate murdăria, uleiul și alte părți neaderente. Betonul trebuie udat până la saturație. În cazul utilizării ca pat de mortar, este recomandată utilizarea ca strat adeziv **Topolit® KSM** (conform fișei tehnice). Acoperirea ulterioară cu alte straturi se face umed pe umed.

2. Cantitatea de apă de amestecare

Topolit® KB se amestecă cu aproximativ 10,0–12,5%, adică aproximativ 2,5 – 3,0 litri la un sac de 25 kg, în funcție de consistența dorită.

3. Amestecarea

Este preferabil ca amestecarea să se realizeze într-un malaxor cu amestecare forțată sau se poate folosi un mixer de mână cu mișcare lentă. Se adaugă aproximativ 4/5 din cantitatea de apă în vasul de amestecare, apoi se adaugă treptat **Topolit® KB** în timp ce se amestecă. Se adaugă cantitatea de apă rămasă în funcție de consistența dorită.

Timp de amestecare: 3 – 5 minute.

4. Tratarea ulterioară a suprafețelor

Mortarul proaspăt aplicat trebuie protejat împotriva razelor solare, a curenților de aer, a înghețului și a ploii. Tratarea ulterioară a suprafețelor începe imediat după punerea în operă a materialului.

Consum

Din 25 kg mortar uscat se prepară cca.13,75 l mortar proaspăt.

Depozitare

În spații uscate, 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 pe europalet

Date tehnice:

Topolit® KB	
Rezistența la compresiune	≥ 5 N/mm ² la 24 de ore ≥ 15 N/mm ² la 7 zile ≥ 25 N/mm ² la 28 de zile
Rezistența la încovoiere	≥ 2,5 N/mm ² la 24 de ore ≥ 5 N/mm ² la 7 zile ≥ 7 N/mm ² la 28 de zile
Timpul de prelucrare	cca. 2 ore
Temperatura de lucru	De la + 5°C până la + 30°C
Clasa materialului de construcție	A1 – DIN EN 13501-1 nu este inflamabil

Mai multe produse:

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

Topolit® KSM S cu timp de fixare accelerat

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

Topolit® Fix Plast 01 / 04 mortar plastic cu timpi de punere în operă și de priză foarte scurți.

Topolit® KBM mortar universal pentru canalizare

Topolit® Blitzmörtel cu fixare imediată

Topolit® Bitumenfix pentru repararea asfaltului

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