

Topolit® MVM

Mortar turnare, ancorare rapidă

Topolit® MVM este un amestec uscat gata de utilizare, pe bază de cimenturi speciale foarte rezistente la sulfat, cu agregate de cuarț natural rotunjite (DIN EN 12620, clasa de sensibilitate alcalină E1 – apariții inofensive) și aditivi pentru beton (DIN EN 934-4), cu timpi foarte scurți de procesare și de întărire.
Granulație 0 – 4 mm.

Domenii de utilizare

Topolit® MVM este utilizat atunci când este necesară o priză rapidă, ca de exemplu pentru fixarea stâlpilor metalici, pilonilor de gard, indicatoarelor, bornelor etc.

Proprietăți

Topolit® MVM

- Atinge, după doar o oră, rezistențe mari care permit montare imediată (vezi tabel rezistențe)
- Are capacitate ridicată de curgere și umple orice spațiu, fiind autonivelant
- Poate fi prelucrat de la temperaturi de +1°C
- Este rezistent la îngheț, săruri de dezgheț și sulfat
- Este impermeabil la apă și nu conține cloruri
- Are conținut redus de crom conform Directivei 1907/2006 CE.

Punere în operă

1. Pregătirea stratului sport

Condițiile prealabile pentru o bună aderență sunt straturile suport curate, rezistente și stabile. Trebuie îndepărtate murdăria, uleiul și alte părți neaderente. Betonul trebuie udat până la saturație. Înainte de aplicare, surplusul de apă trebuie obligatoriu îndepărtat. Același lucru este valabil și pentru instalarea unor piese prefabricate.

Decalajul între marginea golului și componenta care se montează trebuie să fie cel puțin 20 mm pe circumferință.

2. Cantitatea de apă de amestecare

Topolit® MVM se amestecă cu aproximativ 16-18% apă, adică aproximativ 4,0 - 4,5 litri la sacul de 25 kg.

3. Amestecare

Pentru amestecare se recomandă un mixer manual cu turație mică (300-400 rot/min). Se pune mai întâi apa în malaxor și în timp ce se amestecă continuu, se adaugă 25 kg material, până când se obține o masă omogenă cu consistență fluidă. Timp de amestecare cca. 1 minut. Trebuie preparat doar atât material cât poate fi turnat, ținând cont de timpul de prelucrare. Realizați întotdeauna amestecul aproape de locul de turnare.

4. Tratarea ulterioară a suprafețelor

Mortarul proaspăt turnat trebuie protejat împotriva evaporării prea timpurii a apei din sistem prin măsuri adecvate (de exemplu: hidratare).

Consum

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

Depozitare

În spații răcoroase, uscate, 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 pe europalet

Date tehnice

| Topolit® MVM | |
|--|--|
| Rezistența la compresiune 30 minute, 1, 7 și 28 zile | ≥ 6 N/mm ² ≥ 20 N/mm ² ≥ 50 N/mm ² ≥ 60 N/mm ² |
| Rezistența la încovoiere 30 minute, 1, 7 și 28 zile | ≥ 1,5 N/mm ² ≥ 3,5 N/mm ² ≥ 6,0 N/mm ² ≥ 9,0 N/mm ² |
| Consistență | fluidă |
| Timp de punere în operă | cca. 2 min |
| Început întărire | cca. 5 min |
| Terminare întărire | cca. 10 min |
| Temperatura de punere în operă | Între +1°C și +30°C |
| Clasa de materiale de construcție | A1 – DIN EN 13501-1 neinflamabil |

Alte produse

Pentru alte aplicații în construcții de drumuri sunt disponibile și alte produse P&T testate și verificate:

EuroGrout® – mortare și betoane de turnare

Topolit® Bitumenfix – asfalt rece

Planol® Pflasterfugenmörtel / Bettungsmörtel – mortare pentru pavaje

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)