



EuroGrout® Fugenfüller

Mortar tixotropic pentru umplere rosturi



EuroGrout® Fugenfüller este un amestec uscat gata de utilizare pe bază de ciment, fără contracții la uscare, cu rezistențe inițiale și finale mari. **EuroGrout® Fugenfüller** corespunde unui mortar de ciment pentru rosturi, conform DIN/ EN 206-1/ DIN 1045-2, secțiunea 5.3.8 și EN 1504-6.
Granulație 0 – 1 mm.

Domenii de utilizare

EuroGrout® Fugenfüller este indicat pentru închiderea și etanșarea rosturilor orizontale și verticale ale elementelor prefabricate fără a folosi cofraj.

EuroGrout® Fugenfüller este utilizat ca material de îmbinare pentru construcții în cadre din lemn și pentru închideri din zidărie la case prefabricate.

Proprietăți

EuroGrout® Fugenfüller

- Are creștere de volum controlată și nu prezintă contracții la uscare; astfel este asigurată aderența puternică între elementele prefabricate
- Nu este inflamabil, în conformitate cu DIN 4102/ EN 13501-1 materiale de construcții clasa A1 și, prin urmare, adecvat ca mortar de protecție împotriva incendiilor.
- Are conținut redus de crom conform Directivei 2003/53/CE.
- Este impermeabil la apă și nu conține cloruri
- Dezvoltă rezistențe ridicate, după o zi poate fi pus sub sarcină (conform tabel rezistențe).
- Are o consistență plastică și este stabil chiar și pentru grosimi mai mari de aplicare.

Punere în operă

1. Pregătirea stratului sport

Rosturile care trebuie umplute trebuie să fie curate și fără grăsimi, iar părțile neaderente trebuie îndepărtate. La începutul lucrării, trebuie ca muchiile rostului să fie umezite până la saturație; apa în exces trebuie îndepărtată.

2. Cantitatea de apă de amestecare

EuroGrout® Fugenfüller se amestecă cu aproximativ 16-17% apă, adică aproximativ 4-4,25 litri la sacul de 25 kg.

3. Amestecare

EuroGrout® Fugenfüller este conceput pentru prelucrarea mecanică cu pompe de amestecare, această metodă de prelucrare fiind preferată. Pentru

prelucrarea manuală, se amestecă mortarul cu mixere de mână la turație mică sau cu un agitator lent. Se toarnă pentru început în malaxor cca 4/5 din cantitate de apă, se adăugă mortarul uscat și se amestecă pentru scurt timp. Dacă este necesar, se adăugă restul de apă și se amestecă până se obține o consistență omogenă.

Atunci când se prelucrează **EuroGrout® Fugenfüller** cu pompe de amestecare mici de ex. marca Putzmeister și PFT, datorită furtunelor lungi nu este necesară schimbarea amplasării locului de amestecare. Pentru alegerea tipului de pompă potrivit vă rugăm să ne cereți sfatul.

4. Instrucțiuni de aplicare

Înainte de aplicare, trebuie verificată consistența mortarului. **EuroGrout® Fugenfüller** trebuie să aibă o consistență plastic moale. Mortarul trebuie aplicat de jos în sus în rosturi, astfel asigurându-se că nu se vor forma punji de aer.

5. Observații

După umplerea secțiunilor, se îndepărtează mortarul în exces și se nivelează. Pentru rosturile supuse încărcărilor statice relevante (sisteme de conectare feroviară), se utilizează **EuroGrout® Universalfüller** sau **EuroGrout® Varix** (conform aprobărilor).

6. Tratarea ulterioară a suprafețelor

Mortarul proaspăt turnat trebuie protejat împotriva evaporării prea timpurii a apei din sistem prin măsuri adecvate (de exemplu: hidratare) timp de 3-5 zile.

Consum

Din 25 kg mortar uscat se prepară cca.15 l mortar proaspăt.

Pentru 1 m³ sunt necesare cca. 1900 kg mortar uscat.

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 multistrat 25 kg

42 saci x 25 kg = 1.050 kg pe europalet

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)

Date tehnice

EuroGrout® Fugenfüller						
Rezistența la compresiune	≥ 25 N/mm ² după 24 h ≥ 45 N/mm ² după 7 zile ≥ 55 N/mm ² după 28 zile					
Rezistența la încovoiere	≥ 4 N/mm ² după 24 h ≥ 6 N/mm ² după 7 zile ≥ 9 N/mm ² după 28 zile					
Smulgere la o sarcină de 75 kN	≤ 0,6 mm					
Conținut de ioni de clor	≤ 0,05%					
Clasa de rezistență la compresiune <small>conform DIN 1045-2 / EN 206-1</small>	C 30/37					
Clasa de expunere conform EN 206-1 / DIN 1045-2						
XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
0 *	1234 *****	123 **	123 **	1234 ***	123 ^x *	123 *
Clasa de umiditate	WO WF WA WS					
Expandare după 24 h	≥ +0,5 % volumic					
Timp de punere în operă	cca. 45 minute					
Temperatura de punere în operă	Între +5°C și +30°C					
Clasa de materiale de construcție	A1 – DIN EN 13501-1 neinflamabil					

^{x)} – sunt necesare măsuri suplimentare (de ex. acoperire epoxidică)

Alte produse

Pentru diferite aplicații speciale de turnare și pentru elemente prefabricate sunt disponibile și alte produse P&T testate și verificate:

EuroGrout® Universalfüller – pentru îmbinări încărcate static (conf. directiva DIBt)

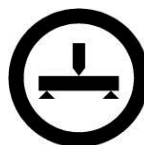
EuroGrout® Plast – pentru îmbinări etanșe podea/ perete

EuroGrout® Brandschutzmörtel

EuroCret® PCC – Reparaturmörtel și Spachtel – gama de mortare pentru reparații rapide



EuroGrout® Fugenfüller poartă marcajul CE, conform DIN EN 1504-6



EuroGrout® Fugenfüller este un produs monitorizat extern, testat, acreditat și certificat.

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 directe, 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 (Sorcetii)