



EuroGrout® Premium

Mortar superfluid pentru fixarea utilajelor



EuroGrout® Premium este un amestec uscat de ciment de înaltă calitate (DIN 1164/DIN EN 197), agregate de cuarț natural rotunjite (DIN EN 12620, clasa de sensibilitate alcalină E1 - apariții inofensive) și adaosuri omologate pentru beton (DIN EN 934-4). **EuroGrout® Premium** este testat conform instrucțiunilor DafStb. Granulație 0-4 mm.

Domenii de utilizare

EuroGrout® Premium asigură conectarea fermă a betonului cu oțelul și cu elementele prefabricate din beton, printr-o legătură puternică, într-un mod eficient și durabil.

De exemplu:

- Subturnarea tălpilor de utilaje, fixarea ancorelor și a conectorilor metalici
- Realizarea de cuzineți la halele de mare capacitate
- Umplerea spațiilor rămase libere în jurul conductelor care traversează construcțiile din beton
- Umplerea golurilor și închiderea ferestrelor practicate în beton
- Subturnarea aparatelor de reazem la poduri și a stâlpilor metalici
- Subturnarea plăcilor din beton și oțel.
- Turnarea îmbinărilor cap la cap și monolitizarea îmbinărilor de prefabricate

Proprietăți

EuroGrout® Premium

- Devine un mortar superfluid după adăugarea apei de amestecare, are aderență foarte bună la suport și este autonivelant.
- Dezvoltă rezistențe inițiale mari ceea ce permite punerea lui sub sarcină la 24 h de la turnare și sunt eliminați timpii îndelungați de așteptare.
- Este rezistent la îngheț și săruri de dezgheț.
- Datorită agregatului rotund, este garantată o uzură mică a pompelor cu șnec atunci când materialul este prelucrat și pus în opera.
- Are o curgere foarte bună la un raport A / C scăzut.
- 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.
- Este impermeabil la apă și nu conține cloruri
- Are conținut redus de crom conform Directivei 2003/53/CE

EuroGrout® Premium este potrivit pentru grosimi de strat de la 15 mm până la 100 mm. Respectarea distanței minime între cele două suprafețe care se subtoarnă este decisivă.

Pentru distanțe de turnare sau grosimi de material mai mari sunt disponibile betoanele de subturnare EuroGrout®.

Punere în operă

1. Pregătirea stratului sport

EuroGrout® Premium este gata de utilizare, trebuie adăugată doar cantitatea de apă de amestecare. Se curăță temeinic suprafața, se îndepărtează toate părțile neaderente și se umezește betonul până la saturație; apa în exces trebuie îndepărtată. Laptele de ciment de pe suprafața betonului trebuie îndepărtat, iar porii capilari ai betonului trebuie să fie deschiși.

2. Cantitatea de apă de amestecare

EuroGrout® Premium se amestecă cu aproximativ 12% apă, adică aproximativ 3,00 litri la sacul de 25 kg.

3. Amestecare

EuroGrout® Premium trebuie amestecat într-un malaxor cu amestecare forțată sau, pentru cantități mai mici, cu un mixer manual de mână, la turație mică. Mai întâi se adaugă 4/5 din cantitatea de apă în malaxor, apoi se adaugă EuroGrout® Premium și se amestecă pentru început timp de 2 minute. Dacă este necesar, se adaugă restul de apă și se amestecă încă 2 minute până se obține o consistență omogenă și fluidă.

4. Observații

- **EuroGrout® Premium** poate fi turnat sau pompat. Din cauza timpului de punere în operă, este de preferat ca mortarul să fie aplicat prin pompare, utilizând o pompă dedicată, cu dozare. Tipul pompei, distanțele, lungimea furtunului și secțiunea acestuia trebuie stabilite precis înainte de turnare. În acest sens, vă recomandăm să contactați specialiștii noștri.
- Cofragul trebuie să fie bine fixat și îmbinat ferm. Utilizarea cofrajelor neabsorbante facilitează ulterior desfacerea și asigură margini / muchii netede și bine conturate.
- Pentru a evita formarea pungilor de aer și pentru a minimiza presiunea statică dată de mortar, turnați pe secțiuni cu ajutorul unui furtun.
- Zonele exterioare din jurul elementului subturnat,

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, București (Sorceti)

care nu preiau solicitări mecanice nu trebuie să fie mai late de 50 mm. În cazul elementelor solicitate dinamic și/sau precomprimate, se recomandă cofrarea la un unghi de 45° (margine triunghiulară).

5. 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. De asemenea, trebuie protejat de îngheț.

Consum

Din 25 kg mortar uscat se prepară cca. 12,5 l mortar proaspăt.

Pentru 1 m³ sunt necesare cca. 2100 kg mortar uscat.

Depozitare

În spații răcoroase, uscate, 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 multistrat 25 kg

42 saci x 25 kg = 1.050 kg pe europalet

Alte produse

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

EuroGrout® Armier – armat dispers cu fibre de oțel

EuroGrout® HS – pentru subturnări în sectorul lucrărilor de canalizare

EuroGrout® Hochfest – cu clasă de rezistență C80/95

EuroGrout® Super – cu întărire rapidă

Specificațiile prezentate, precum și alte date tehnice, sunt atestate prin certificate și pot fi puse la dispoziție.

Date tehnice

EuroGrout® Premium						
Rezistența la compresiune 1, 7 și 28 zile		≥ 45 N/mm ² ≥ 75 N/mm ² ≥ 85 N/mm ²				
Rezistența la încovoiere 1, 7 și 28 zile		≥ 6 N/mm ² ≥ 8 N/mm ² ≥ 9 N/mm ²				
Smulgere la o sarcină de 75 kN		≤ 0,6 mm				
Clasa de rezistență inițială		A				
Clasa de rezistență la compresiune		C 60/75				
Clasa de curgere		f3				
Clasa de contracție		SKVM II				
Clasa de expunere conform DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM ^x
0	1234	123	123	1234 ^x	123 ^{xx}	123
*	****	***	***	***	*	**
Clasa de umiditate conform DIN 1045-2 / EN 206-1		WO WF WA WS				
Expandare după 24 h		≥ +0,5 % volumic				
Timp de punere în operă		cca. 60 minute				
Temperatura de punere în operă		Între +5°C și +30°C				
Conținut de ioni de clor		≤ 0,05%				
Clasa de materiale de construcție		A1 - DIN EN 13501-1 neinflamabil				

^x) – excluse de la directiva DAfStb

^{xx}) – sunt necesare măsuri suplimentare (de ex. vopsea epoxidică)



EuroGrout® Premium poartă marcajul CE, conform DIN EN 1504-6:2010/13



EuroGrout® Premium este monitorizat extern în centre de testare acreditate și certificate.

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 (Sorceti)