



## EuroGrout® Ankermörtel

Mortar de ancorare



**EuroGrout® Ankermörtel** este un amestec uscat, gata de utilizare, de ciment de înaltă calitate (DIN 1164/EN 197), nisip cuarțos și adaosuri omologate pentru beton.

Granulație: 0 – 0,8 mm.

### Domenii de utilizare

**EuroGrout® Ankermörtel** este utilizat pentru toate tipurile de fixări solicitate la smulgere:

- Ancorări în munte, exploatare miniere și lucrări la tuneluri
- Ancorări în carierele de piatră, ancorări în stâncă și pentru protecția versanților
- Pentru monolitizarea îmbinărilor la elementele prefabricate din beton
- Pentru ancorarea barelor de armătură de tip conectori montate ulterior
- Pentru umplerea unor cavități / goluri

### Proprietăți

#### EuroGrout® Ankermörtel

- Este ușor de pompat și nu prezintă contracții la uscare
- Este rezistent la îngheț, săruri de dezgheț și uleiuri, de asemenea este impermeabil la apă și cloruri
- Are conținut redus de crom conform Directivei 2001 / 53 / CE
- Dezvoltă rezistențe inițiale și finale mari
- Nu este inflamabilă, în conformitate cu DIN 4102/ EN 1350-1 materiale de construcții clasa A1 și, prin urmare, este adecvat ca mortar de protecție împotriva incendiilor
- Poate fi aplicat pe verticală, orizontală sau deasupra capului

### Punere în operă

#### 1. Pregătirea stratului sport

Găurile trebuie să fie suflate cu aer comprimat și udate, apa în exces, părțile slabe, neaderente ale suprafețelor și laptele de ciment trebuie îndepărtate. Suprafețele prea netede ale găurilor forate ar trebui să fie asperizate înainte de umplere.

#### 2. Cantitatea de apă de amestecare

Consistența mortarului de ancorare **EuroGrout® Ankermörtel** poate fi ajustată după cum urmează:

- **consistență plastic-tare:** max 20% apă, adică 5,00 l de apă la sacul de 25 kg

- **consistență plastică:** max 23% apă, adică 5,75 l de apă la sacul de 25 kg

#### 3. Amestecare și aplicare

Este recomandat ca amestecarea mortarului de ancorare **EuroGrout® Ankermörtel** să se facă într-un malaxor cu amestecare forțată sau cu ajutorul unui agitator la turație mică. Se introduce pentru început în malaxor cca. 4/5 din cantitatea de apă, se adaugă mortarul uscat și, după un scurt timp de amestecare de cca. 2 minute, se adaugă restul de apă și se mai amestecă timp de încă 2 minute, până când se obține consistența dorită.

#### 4. Prelucrare

Mortarul de ancorare **EuroGrout® Ankermörtel** este introdus în gaură cu ajutorul unei pompe de mortar, cu melc. Astfel, capătul furtunului pompei de mortar este introdus în gaură până la fund și este apoi retras ușor în timp ce pompa livrează mortarul. Gaura este umplută până la un nivel intermediar, tinându-se seama de volumul de mortar dizlocat la introducerea tijei de ancorare în gaură astfel încât gaura să se umple complet, iar mortarul prin refulare să formeze un guler în jurul ancorei metalice.

#### 5. Observații

Nu se aplică **EuroGrout® Ankermörtel** la temperaturi mai scăzute de +5°C sau mai ridicate de +30°C fără a se lua măsuri suplimentare.

#### 6. Tratarea ulterioară a suprafețelor

Materialul proaspăt aplicat trebuie protejat împotriva evaporării prea timpurii a apei prin luarea de măsuri adecvate (de exemplu: hidratare) timp de 3-5 zile.

#### Consum

Pentru consistență plastică:

Din 25 kg de mortar uscat rezultă cca. 13,75 litri de mortar proaspăt în consistență plastică. Pentru umplerea unei gauri Ø50 cu o adâncime de 1 m și o tijă metalică de ancorare de Ø28 care trebuie introdusă, sunt necesare cca. 3 kg de mortar uscat.

Pentru 1 m<sup>3</sup> este nevoie de cca. 1800 kg mortar uscat.

#### Depozitare

În spații răcoroase, 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).

### 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](mailto:solaron@solaron.ro); Website: [www.solaron.ro](http://www.solaron.ro); Depozit: Sos. Odai 365, Sector 1, București (Sorceti)

**Date tehnice**

<b>EuroGrout® Ankermörtel</b>						
<b>Rezistența la compresiune</b> 1, 7 și 28 zile	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$ $\geq 65 \text{ N/mm}^2$ $\geq 70 \text{ N/mm}^2$					
<b>Rezistența la încovoiere</b> 1, 7 și 28 zile	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ $\geq 8 \text{ N/mm}^2$					
<b>Smulgere</b> la o sarcină de 75 kN conf. DIN EN 1504-6	$\leq 0,6 \text{ mm}$					
<b>Forța de tracțiune</b> Ancoră cu diametrul $\Phi 28 \text{ mm}$ , lungime 600 mm	24 ore = 364 kN spargerea ancorării 7 zile = 364 kN spargerea ancorării					
<b>Conținut ioni de clor</b>	$\leq 0,05\%$					
Clasa de expunere conform DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
0 *	1234 *****	123 ***	123 ***	1234 ***	123 <sup>x</sup> *	123 *
<b>Clasa de umiditate</b> conform DIN 1045-2 / EN 206-1	WO WF WA WS					
<b>Expandare după 24 h</b>	$\geq +0,5 \%$ volumic					
<b>Timp de punere în operă</b>	cca. 60 minute					
<b>Temperatura de punere în operă</b>	Între $+5^\circ\text{C}$ și $+30^\circ\text{C}$					
<b>Clasa de materiale de construcție</b>	A1 – DIN EN 13501-1 neinflamabil					

<sup>x)</sup> – sunt necesare măsuri suplimentare (de ex. acoperire cu rășină epoxidică)

**Livrare**

Saci multistrat 25 kg  
42 saci x 25 kg = 1.050 kg pe europalet

**Alte produse**

Pentru diferite aplicații speciale sunt disponibile și alte mortare de turnare, produse P&T testate și verificate:

**EuroGrout®** – mortare și betoane de subturnare, de asemenea și cu timp rapid de întărire

**EuroGrout® Armiert** – armat dispers cu fibre de oțel

**EuroGrout® HS** – pentru subturnări în sectorul lucrărilor de canalizare

**EuroGrout® Hochfest** – cu clasă de rezistență C 80/95



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