



EuroGrout® Inject

Mortar fin pentru injecție



EuroGrout® Inject este un amestec uscat de ciment de înaltă calitate (conform DIN 1164/EN197), nisip cuarțos și adaosuri omologate pentru beton. **EuroGrout® Inject** este un produs conform cu DIN EN 1504-6, cu granulație 0-0,125 mm.

Domenii de utilizare

EuroCret® Inject este utilizat pentru:

- Fixarea ancorelor în piatră, sol, beton și zidărie
- Umplerea cavitațiilor mici, a fisurilor și a rosturilor
- Injecția pe suprafețe orizontale și verticale

Proprietăți

EuroGrout® Inject

- Este ușor de pus în operă și foarte ușor de pompat
- Nu prezintă contracții la uscare, iar la întărire sunt generate tensiuni superficiale mici
- Este rezistent la îngheț, săruri de dezgheț și uleiuri; de asemenea este impermeabil la apă și nu conține cloruri
- Are conținut scăzut de crom, conform Directivei 2001/53/CE
- Dezvoltă rezistențe inițiale și finale mari
- Respectă cerințele clasei A1 a materialelor de construcție conform EN 13501-1 și DIN 4102 (neinflamabil)
- Poate fi aplicat pe suprafețe orizontale, verticale sau deasupra capului

Punere în operă

1. Pregătirea stratului sport

Substratul trebuie umezit anterior începerii lucrărilor de umplere și / sau injecție, utilizând utilaje adecvate. Umezirea substratului trebuie făcută în mod temeinic și din timp, un substrat nesaturat putând absorbi prea multă apă din amestecul pentru injecție, fapt ce poate avea ca efect o aderență necorespunzătoare și o scădere a rezistențelor mortarului. Apa în exces, părțile slab aderente 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 **EuroGrout® Inject** poate fi ajustată prin adăugarea de apă, după cum urmează:

- **Consistență plastică:** cca. 22% apă, respectiv

4,40 l de apă la sacul de 20 kg

- **Consistență fluidă:** cca.28%-32% apă, respectiv 5,60 – 6,40 l de apă la sacul de 20 kg

3. Amestecare

Este recomandat ca **EuroGrout® Inject** să fie amestecat într-un malaxor cu amestecare forțată. Cantitățile mai mici pot fi amestecate cu un mixer electric de mână, cu turație mică, într-un recipient pentru mortar. Se adaugă mai întâi 4/5 din cantitatea de apă, apoi mortarul uscat și, după o amestecare scurtă de aproximativ 2 minute, se adaugă, dacă este necesar, cantitatea de apă rămasă și se amestecă încă 2 minute, până se obține consistența dorită.

4. Aplicare

După amestecare, **EuroGrout® Inject** poate fi introdus cu ajutorul unei pompe de mortar cu melc, sau poate fi injectat prin packere. **EuroGrout® Inject** este ghidat în interiorul fisurii prin intermediul furtunului pompei fixat în capătul packerului de injecție. Pentru umplerea completă a fisurilor și a golurilor, este recomandată utilizarea unor packere adecvate și presiune scăzută la injecție. Trebuie evitată suprapresiunea, iar din motive de siguranță trebuie utilizate manometru și bypass.

5. Atenționări

- Nu trebuie aplicat mortarul de injecție **EuroGrout® Inject** la temperaturi sub +5°C sau peste +30°C fără a fi luate măsuri suplimentare.
- În timpul procesului de injecție trebuie asigurate puncte de eliminare a aerului, pentru ca fisurile / cavitațiile să fie umplute fără goluri de aer.
- Din cauza timpului necesar pentru amestecare, atunci când aplicarea se face mecanizat se vor utiliza malaxoare de serie.

Tipul pompei, distențele, lungimea și secțiunea furtunelor de mortar trebuie stabilite cu precizie înainte de punerea în operă. Pentru alegerea tipului de pompă potrivit, este recomandată consultarea unui reprezentant al furnizorului.

6. Tratament post-aplicare

Materialul proaspăt aplicat se va proteja împotriva evaporării prea rapide a apei prin aplicarea unor măsuri adecvate (de ex. hidratare) timp de 3-5 zile.

Consum

Din 20 kg mortar uscat se prepară cca. 11 l mortar proaspăt.

Pentru 1 m³ sunt necesare cca. 1800 kg mortar uscat

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)

Date tehnice

EuroGrout® Inject						
Rezistența la compresiune 22% apă de amestec 1, 7 și 28 zile		≥ 60 N/mm ² ≥ 80 N/mm ² ≥ 90 N/mm ²				
Rezistența la încovoiere 22% apă de amestec 1, 7 și 28 zile		≥ 5 N/mm ² ≥ 8 N/mm ² ≥ 10 N/mm ²				
Rezistența la compresiune 32% apă de amestec 1, 7 și 28 zile		≥ 50 N/mm ² ≥ 75 N/mm ² ≥ 85 N/mm ²				
Rezistența la încovoiere 32% apă de amestec 1, 7 și 28 zile		≥ 5 N/mm ² ≥ 7 N/mm ² ≥ 8 N/mm ²				
Smulgere La o sarcină de 75 kN DIN EN 1504-6		≤ 0,6 mm				
Timp de curgere Marsh Diuză de 8 mm Cantitate max. de apă de amestec		imediat=15 sec. după 30 min.=19 sec.				
Conținut ioni de clor		≤ 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*	123
*	****	***	***	***	*	*
Clasa de umiditate		WO WF WA WS				
Grad de expandare 24 h		≥ +0,5% volumic				
Timp de punere în operă		cca. 60 minute				
Temperatura de punere în operă		Între +5°C și +30°C				
Clasa de materiale de construcție		A1 – DIN EN 13501-1 neinflamabil				

x) Măsurile suplimentare necesare (de ex. vopsea epoxidică)

Depozitare

În spații răcoase, 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 20 kg
54 saci x 20 kg = 1.080 kg pe europalet

Alte produse

Pentru diferite alte lucrări de ancorare și fixare, sunt disponibile și alte produse testate și verificate:

EuroGrout® – gamă de mortare și betoane pentru subturnare, de asemenea și cu întărire rapidă

EuroGrout® Armier - mortar pentru subturnare, armat dispers cu fibre de oțel

EuroGrout® HS – mortar pentru subturnări pentru utilizare în sectorul lucrărilor de canalizare și ape reziduale

EuroGrout® Hochfest – mortar cu clasă de rezistență C80/95

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



EuroGrout® Inject are marcajul CE, după EN 1504-6