



EuroGrout® Plast

Mortar plastic pentru umplere



Mortarele EuroGrout® Plast sunt amestecuri uscate 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). Mortarele de umplere **EuroGrout® Plast** sunt conforme cu DIN EN 1504 - 6.

Domenii de utilizare

Mortarele **EuroGrout® Plast** sunt utilizate pentru a crea legături strânse între fundație, stratul de piatră și ancore, atunci când mortarele fluide nu pot fi folosite, ca de exemplu:

- Pentru monolitizarea elementelor prefabricate
- Pentru umplerea rosturilor dintre elementele prefabricate ale pereților antifoc
- Pentru realizarea de rosturi orizontale etanșe între placa de pardoseală și elementul prefabricat
- Pentru realizarea de puncte de prindere impermeabile la pereții din beton
- Pentru fixarea și rostuirea rigolelor și canalelor în cadrul liniilor de drenare a apelor
- La fundații pentru utilaje, turbine și pompe
- Pentru lucrări cu mortare deasupra capului.

Proprietăți

Mortarele EuroGrout® Plast

- Au creștere de volum controlată și nu prezintă contracție la uscare. Astfel este garantată o legătură durabilă între stratul de piatră, ancoră și fundație.
- Are consistență plastică și este stabil chiar și la grosimi mari de strat.
- Dezvoltă rezistențe ridicate, și pot fi puse sub sarcini mari la 24 de ore de la turnare.
- Nu sunt inflamabile, în conformitate cu DIN 4102/ EN 13501-1 materiale de construcții clasa A1 și, prin urmare, sunt adecvate ca mortare de protecție împotriva incendiilor.
- Au conținut redus de crom conform Directivei 2003/53/CE și sunt aprobate pentru utilizarea în sectorul apei potabile.
- Sunt rezistente la îngheț, la săruri de dezgheț și sunt impermeabile la apă.
- Nu conțin cloruri.

Mortarele EuroGrout® Plast sunt disponibile în diferite granulații:

EuroGrout® Plast 01, granulație 0-1 mm, pentru turnări în grosimi de la 5 mm la 40 mm

EuroGrout® Plast 04, granulație 0-4 mm, pentru turnări în grosimi de la 15 mm la 100 mm

Punere în operă

1. Pregătirea stratului sport

Mortarele **EuroGrout® Plast** sunt gata de utilizare, trebuie adăugată precis doar cantitatea de apă de amestecare. Suprafața trebuie curățată temeinic, toate părțile neaderente trebuie îndepărtate iar betonul trebuie umezit 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® Plast 01: cu 14% până la 16% apă, adică max.3,50 l până la 4,00 l la sacul de 25 kg.

EuroGrout® Plast 04: cu 12% până la 14% apă, adică max.3,00 l până la 3,50 l la sacul de 25 kg.

3. Amestecare

Este de preferat ca mortarele **EuroGrout® Plast** să fie amestecate într-un malaxor cu amestecare forțată. Cantitățile mai mici pot fi preparate într-un recipient pentru mortar cu ajutorul unui mixer de mână, la turație mică. Se adaugă mai întâi 4/5 din cantitatea de apă specificată, apoi mortarul uscat. După o malaxare de cca. 2 minute, se adaugă restul cantității de apă, dacă este necesar și se reia malaxarea timp de încă 2 minute, până se obține o consistență plastică omogenă.

De asemenea, pentru cantități mai mari, **EuroGrout® Plast** poate fi preparat cu pompe de amestecare disponibile pe piață.

4. Observații

- Nu se aplică **EuroGrout® Plast** la temperaturi mai scăzute de +5°C sau mai ridicate de +30°C fără a se lua măsuri suplimentare.
- Zonele exterioare din jurul elementului turnat care nu preiau solicitări mecanice nu trebuie să fie mai late de 50 mm. Pentru cazurile de încărcări dinamice și/sau componente precomprimate, se recomandă cofrarea la un unghi de 45° (marginie 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 împotriva înghețului.

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)

Consum

Din 25 kg mortar uscat se prepară cca. 13 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

Alte produse

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

EuroGrout® Armiert pentru elementele de construcții supuse unor solicitări mari și pentru fundații grele

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

EuroGrout® HS – beton pentru subturnări, clasa de rezistență C 50/60

EuroGrout® Super – cu întărire rapidă

EuroGrout® Fugenfüller – mortar plastic special pentru închiderea rosturilor solicitate mecanic

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

Date tehnice

EuroGrout® Plast	01	04				
Rezistența la compresiune 1, 7 și 28 zile	≥ 45 N/mm ² ≥ 70 N/mm ² ≥ 75 N/mm ²	≥ 50 N/mm ² ≥ 75 N/mm ² ≥ 80 N/mm ²				
Rezistența la încovoiere 1, 7 și 28 zile	≥ 5,0 N/mm ² ≥ 7,0 N/mm ² ≥ 8,5 N/mm ²	≥ 5,0 N/mm ² ≥ 7,0 N/mm ² ≥ 9,0 N/mm ²				
Smulgere la o sarcină de 75 kN	≤ 0,6 mm	≤ 0,6 mm				
Conținut ioni de clor EN 1015-17	≤ 0,05%	≤ 0,05%				
Absorbție capilară EN 13057	≤ 0,5 kgm ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,5 kgm ⁻² h ^{-0,5}				
Clasa de expunere conform DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
0 *	1234 ****	123 ***	123 ***	1234 ****	123 ^x *	123 *
Clasa de umiditate conform DIN 1045-2 / EN 206-1	WO WF WA WS	WO WF WA WS				
Expandare după 24h	≥ + 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	Clasa A1 – DIN EN 13501-1 neinflamabil					

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



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

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)