



EuroCret® Grobmörtel

Mortare grosiere de reparații, cu adaos de polimeri



EuroCret® Grobmörtel sunt amestecuri uscate, gata de utilizare, cu adaos de polimeri, realizate din 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 grosiere **EuroCret® Grobmörtel** au o rezistență mare de aderență și sunt potrivite ca înlocuitori pentru beton pentru reparații în zone relevante din punct de vedere static sau dinamic. **EuroCret® Grobmörtel** sunt conforme DIN EN 1504-3 R4.

Domenii de utilizare

EuroCret® Grobmörtel sunt potrivite pentru:

- Repararea și refacerea suprafețelor de beton de toate felurile
- Repararea și refacerea infrastructurilor rutiere
- Realizarea și repararea de pardoseli industriale și de șape
- Rostuirea și etanșarea, acoperirea și nivelarea suprafețelor
- Bariere fonice
- La suprafețe interioare și exterioare

Proprietăți

EuroCret® Grobmörtel

- Au o excelentă aderență la zidărie, beton și la toate substraturile minerale suficient de rezistente
- Sunt rezistente la uleiuri, îngheț și săruri de dezgheț și nu conțin cloruri
- Sunt dense și izolante împotriva apei
- Au conținut scăzut de crom conform Directivă 2005/53/CE

Mortarele **EuroCret® Grobmörtel** sunt disponibile în diferite granulații:

EuroCret® 40, granulație 0 – 4 mm, pentru grosimi de strat de la 20 la 60 mm

EuroCret® 80, granulație 0 – 8 mm, pentru grosimi de strat de la 40 la 120 mm

Punere în operă

Stabilirea soluțiilor de reparare concrete necesită o mare atenție. Prin urmare, procedurile descrise aici pe scurt trebuie tratate doar ca informații preliminare.

Se vor respecta:

- procedurile de execuție (cf. TL/TP BE-PCC), care vi le putem pune la dispoziție

- DIN 1045 (Beton și beton armat)

Instrucțiunile de procesare oferite furnizează informații importante, dar nu înlocuiesc o analiză preliminară, amănunțită, a defectelor constatate, în baza căreia sunt stabilite de asemenea și etapele reparației.

1. Pregătirea stratului sport

Stratul suport trebuie să fie curățat de părțile neaderente prin sablare cu apă la presiune mare, nisip sau alică până la structura portantă. Aceasta va conferi și rugozitatea necesară stratului suport. Rezistența la rupere trebuie să fie în medie $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (minim $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$). Armătura metalică vizibilă se va curăța până la luciu metalic, SA 2,5 cf. EN ISO 12944-4.

Substratul nu trebuie să prezinte componente corozive, cum ar fi cloruri.

2. Amorsarea

După curățare, armătura vizibilă trebuie mai întâi protejată împotriva coroziunii, prin aplicarea a două straturi de **EuroCret® MKH**, după care, pe restul betonului care se repară se va aplica un singur strat de **EuroCret® MKH**. Suportul trebuie bine umezit înainte de aplicare, dar fără lac de apă. Pentru prepararea **EuroCret® MKH** vezi fișa tehnică.

3. Cantitatea de apă de amestecare

EuroCret® 40 cca. 13% apă, adică cca. 3,25 l apă la sacul de 25 kg.

EuroCret® 80 cca. 12% apă, adică cca. 3,00 l apă la sacul de 25 kg.

4. Amestecare

EuroCret® Grobmörtel trebuie amestecate într-un malaxor cu amestecare forțată sau într-un mixer electric de mână, cu turație mică, cca. 3 minute. Se adaugă mai întâi 4/5 din cantitatea de apă prescrisă în recipientul de amestecare, apoi **EuroCret® Grobmörtel** mortar uscat. După o scurtă amestecare de aproximativ 2 minute, se adaugă apa rămasă și se amestecă timp de încă 2 minute până când se obține un amestec cu consistență omogenă. După aproximativ 1 minut de odihnă, se amestecă din nou scurt și se pune în operă imediat.

5. Aplicare

În funcție de adâncimea reparației, pe stratul de amorsă încă umedă se aplică mortarul în granulație corespunzătoare. **EuroCret® Grobmörtel** pot fi aplicate atât manual, cât și mecanizat folosind utilaje corespunzătoare. Mortarul aplicat mai apoi trebuie vibrat și nivelat. Este recomandată utilizarea mistriei sau, după

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

EuroCret®	40	80				
Rezistența la compresiune 1, 7 și 28 zile	≥ 20 N/mm ² ≥ 45 N/mm ² ≥ 55 N/mm ²	≥ 20 N/mm ² ≥ 45 N/mm ² ≥ 55 N/mm ²				
Rezistența la încovoiere 1, 7 și 28 zile	≥ 4,0 N/mm ² ≥ 6,0 N/mm ² ≥ 8,0 N/mm ²	≥ 4,0 N/mm ² ≥ 6,0 N/mm ² ≥ 8,0 N/mm ²				
Modul de elasticitate EN 13412	≥ 20,0 GPa	≥ 20,0 GPa				
Aderență EN 1542	≥ 2,0 MPa	≥ 2,0 MPa				
Compatibilitate termică. Partea 1 – Solicitare la îngheț / dezgheț EN 13687-1	≥ 2,0 MPa Fără exfolieri Fisuri ≤ 0,05 mm	≥ 2,0 MPa Fără exfolieri Fisuri ≤ 0,05 mm				
Rezistență la carbonatare EN 13295	≤ d _k referință îndeplinită	≤ d _k referință îndeplinită				
Conținut ioni de clor EN 1015-17	≤ 0,05 %	≤ 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 ^x *	123 *
Clasa de umiditate conform DIN 1045-2 / EN 206-1	WO WF WA WS	WO WF WA WS				
Absorbția capilară a apei EN 13057	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}					
Timp de punere în operă + 10°C + 20°C + 30°C	cca. 90 minute cca. 60 minute cca. 25 minute					
Temperatura de punere în operă	Între +5°C și +30°C					
Clasa de materiale de construcție	Clasa A1 – DIN EN 13501-1 nu este inflamabil					

x) – Măsurii suplimentare necesare (vopsea epoxidică)

caz a longrinelor pentru vibrarea și nivelarea șapelor. Pentru aplicarea mecanizată a materialelor vă recomandăm să contactați specialiștii noștri.

6. Tratarea ulterioară a suprafețelor

Suprafețele proaspăt aplicate se vor proteja împotriva evaporării prea timpurii a apei din sistem prin măsuri adecvate (de exemplu: hidratare) timp de 5 zile.

Consum

Din 1 kg mortar uscat se prepară cca. 0,50 l mortar proaspăt.
Pentru 1 m³ sunt necesare 2000 kg mortar uscat (cca. 20 kg/m² la 10 mm grosime de strat).

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).

Ambalare

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

Alte produse

Pentru lucrări speciale de reparații și finisare, sunt disponibile și alte produse testate și verificate:

EuroCret® Feinmörtel – mortar fin pentru reparații
EuroCret® 20 HD – mortar pentru reparații, armat cu fibre, conform EN 1504-3, R4

EuroCret® HSF – mortar pentru reparații, rezistent la sulfați, armat cu fibre

EuroCret® Unispachtel – masă de șpaclu, pentru nivelare și finisare

EuroCret® Color – vopsea de protecție și finisare

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



EuroCret® Grobmörtel poartă marcajul CE, după EN 1504-3.

EuroCret® Grobmörtel este un produs 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 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)