



EuroCret® Unispachtel

Masă de șpaclu, pentru beton



EuroCret® Unispachtel este un mortar uscat, gata de utilizare, cu fibre, pe bază de ciment, conform DIN/EN 1504-3, R2.

Granulație: 0-0,5 mm

Domenii de utilizare

EuroCret® Unispachtel este potrivit pentru:

- Reparare compatibilă cu sistemul de renovare a suprafețelor de beton de toate tipurile
- Cosmetizarea betonului expus
- Repararea și acoperirea găurilor, fisurilor și a aspectului poros în beton, zidărie și în toate suporturile minerale portante
- Compensarea denivelărilor și neregularităților la pereți
- La suprafețe interioare și exterioare

Proprietăți

EuroCret® Unispachtel

- Are o excelentă aderență la zidărie, beton și la toate substraturile minerale portante
- Este ușor de aplicat (și deasupra capului) și este foarte fin la întinderea pe suport
- Se obține imediat o suprafață netedă la aplicarea cu mistria
- Nu conține cloruri
- Poate fi aplicat prin torcretare fină cu utilaje adecvate disponibile pe piață
- Adecvat pentru grosimi de strat de la 1,0 la 6,0 mm
- Nu este combustibil, clasa E
- Are conținut scăzut de crom conform Directivă 2005/53/CE

Punere în operă

Stabilirea soluțiilor de reparare concrete necesită o mare atenție. Prin urmare, punerea în operă descrisă în continuare este orientativă.

Se va respecta DIN 1045 (Beton și beton armat).

Instrucțiunile de procesare oferite furnizează informații importante, dar nu înlocuiesc analiza structurală și planificarea necesare pentru lucrările concrete de reparare.

1. Pregătirea stratului sport

Stratul suport trebuie să nu fie contaminat cu uleiuri, iar părțile neaderente trebuie să fie îndepărtate. Denivelările vor trebui să fie umplute cu mortarul de reparație EuroCret®. Este recomandabil să se pregătească suprafețe de beton prin sablare cu nisip

sau apă de înaltă presiune în așa fel încât să se îndepărteze particulele grosiere. Această procedură asigură o curățare eficientă a substratului. Rezistența la rupere trebuie să fie în medie $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (minim $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$). Substratul nu trebuie să prezinte componente corozive, cum ar fi cloruri.

2. Cantitatea de apă de amestecare

Se amestecă **EuroCret® Unispachtel** cu max. 22% apă, adică 5,5 l apă la sacul de 25 kg.

3. Amestecare

EuroCret® Unispachtel trebuie amestecat într-un malaxor cu amestecare forțată sau într-un mixer electric de mână, cu turație mică, împreună cu cantitatea de apă, timp de cca. 4 minute. Se adaugă mai întâi 4/5 din cantitatea de apă prescrisă în recipientul de amestecare, apoi EuroCret® Unispachtel 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.

4. Aplicare

EuroCret® Unispachtel poate fi aplicat manual cu o gletieră, pentru un strat mai fin sau cu dispozitive de tencuit disponibile pe piață.

Se recomandă umplerea găurilor și golurilor existente într-o primă aplicare și apoi, proaspăt-pe-proaspăt, se trece la nivelarea pentru finisare.

Nu aplicați **EuroCret® Unispachtel** fără luarea unor măsuri de protecție suplimentare la temperaturi sub + 5°C sau peste + 30°C .

5. 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 3-5 zile.

Consum

Din 1 kg mortar uscat se prepară cca. 0,60 l mortar proaspăt.

Pentru 1 m³ sunt necesare 1600 kg mortar uscat (cca. 1,6 kg/m² la 1 mm grosime de strat).

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 (Sorcetii)

Date tehnice

EuroCret® Unispachtel						
Rezistența la compresiune 1, 7 și 28 zile		≥ 5 N/mm ² ≥ 15 N/mm ² ≥ 20 N/mm ²				
Rezistența la încovoiere 1, 7 și 28 zile		≥ 2,0 N/mm ² ≥ 4,0 N/mm ² ≥ 5,0 N/mm ²				
Modul de elasticitate EN 13412		≥ 10,0 GPa				
Aderență EN 1542		≥ 1,5 MPa				
Compatibilitate termică. Partea 1 – Solicitare la îngheț / dezgheț EN 13687-1		≥ 1,5 MPa Fără exfolieri Fisuri ≤ 0,05 mm				
Rezistență la carbonatare EN 13295		≤ 0,5 mm				
Conținut ioni de clor EN 1015-17		≤ 0,05 %				
Clasa de expunere conform DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS ^x	XF	XA ^x	XM
0	1234	123	123	1234	123	123
*	*****	*	*	*	*	*
Clasa de umiditate conform DIN 1045-2 / EN 206-1				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 E				

^{x)} – Măsurii suplimentare necesare (OS)

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

EuroCret® Grobmörtel – mortar pentru reparații
EuroCret® 20HD conform EN 1504-3,R4 – mortar pentru reparații cu rezistențe mari, armat cu fibre
EuroCret® HSF – mortar pentru reparații, rezistent la sulfați, armat cu fibre
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® Unispachtel poartă marcajul CE, după EN 1504-3 EuroCret® Unispachtel este un produs acreditat și certificat.

Datele din acest prospect, consilierea tehnică de punere în operă și celelalte recomandări se bazează pe experiența și cercetările producătorului. Toate datele de mai sus sunt obținute la o temperatură de 20 °C. Sunt totuși relative și nu scutesc beneficiarul/utilizatorul să testeze materialul potrivit scopului său de aplicare. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, cele 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: S. Sos. Odai 365, Sector 1, Bucuresti (Sorceti)