



EuroCret® Unispachtel

Masă de șpaclu, pentru beton



EuroCret® Unispachtel este un amestec uscat pe bază de ciment, gata de utilizare, cu adaos de polimeri, armat cu fibre, cu aderență ridicată, utilizat ca înlocuitor al betonului pentru reparații în zone nerelevante din punct de vedere static. Conform DIN/EN 1504-3, R2. Granulație 0 – 0,3 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.

Date tehnice

EuroCret® Unispachtel						
Rezistența la compresiune 1, 7 și 28 zile		$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ $\geq 20 \text{ N/mm}^2$				
Rezistența la încovoiere 1, 7 și 28 zile		$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$				
Modul de elasticitate EN 13412		$\geq 10,0 \text{ GPa}$				
Aderență EN 1542		$\geq 1,5 \text{ MPa}$				
Compatibilitate termică. Partea 1 – Solicitare la îngheț / dezgheț EN 13687-1		$\geq 1,5 \text{ MPa}$ Fără exfolieri Fisuri $\leq 0,05 \text{ mm}$				
Rezistență la carbonatare EN 13295		$\leq 0,5 \text{ mm}$				
Conținut ioni de clor EN 1015-17		$\leq 0,05 \%$				
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		$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$				
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 razele 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 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, București (Sorceti)