



## EuroCret® Unispachtel S

Masă de șpaclu, pentru beton



**EuroCret® Unispachtel S** este un mortar uscat, gata de utilizare, cu fibre, pe bază de ciment, utilizat ca înlocuitor al betonului pentru repararea zonelor solicitate static sau dinamic, conform DIN/EN 1504-3, R4.

Granulație 0 – 0,5 mm.

### Domenii de utilizare

**EuroCret® Unispachtel S** 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
- Refacerea formei muchiilor și colțurilor
- La suprafețe interioare și exterioare

### Proprietăți

#### **EuroCret® Unispachtel S**

- 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
- 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, procedurile descrise aici pe scurt trebuie tratate doar ca informații preliminare.

Se va respecta 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 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,

apă cu înaltă presiune sau alică 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 S** cu max. 16% apă, adică cca. 4,00 l apă la sacul de 25 kg.

#### 3. Amestecare

**EuroCret® Unispachtel S** 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 S** 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 S** poate fi aplicat manual cu o gletieră, pentru grosimi de strat până la 6 mm printr-o singură trecere. Pentru realizarea colțurilor și a altor zone similare, se poate aplica în straturi de pînă la 50 mm, prin mai multe treceri.

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. Ulterior, suprafața poate fi tratată prin aplicarea EuroCret® Color pentru colorare și protecție, după 24 de ore la 20°C.

#### Consum

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

Pentru 1 m<sup>3</sup> sunt necesare 1600 kg mortar uscat (cca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> la 1 mm grosime de strat).

### S.C. SOLARON CONSTRUCT S.R.L.

## Date tehnice

EuroCret® Unispachtel S						
<b>Rezistența la compresiune</b> 1, 7 și 28 zile	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>					
<b>Rezistența la încovoiere</b> 1, 7 și 28 zile	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>					
<b>Modul de elasticitate</b> EN 13412	≥ 20,0 GPa					
<b>Aderență</b> EN 1542	≥ 2,0 MPa					
<b>Compatibilitate termică. Partea 1 – Solicitare la îngheț / dezgheț</b> EN 13687-1	≥ 2,0 MPa Fără exfolieri Fisuri ≤ 0,05 mm					
<b>Rezistență la carbonatare</b> EN 13295	≤ 0,5 mm					
<b>Conținut ioni de clor</b> EN 1015-17	≤ 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
*	****	***	***	***	*	*
<b>Clasa de umiditate</b> conform DIN 1045-2 / EN 206-1	WO WF WA WS					
<b>Absorbția capilară a apei</b> EN 13057	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>					
<b>Timp de punere în operă</b> + 10°C + 20°C + 30°C	cca. 25 minute cca. 15 minute cca. 10 minute					
<b>Temperatura de punere în operă</b>	Între +5°C și +30°C					
<b>Clasa de materiale de construcție</b>	Clasa E					

## 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 S poartă marcajul CE, după EN 1504-3

EuroCret® Unispachtel S 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](mailto:solaron@solaron.ro); Website: [www.solaron.ro](http://www.solaron.ro); Depozit: Sos. Odai 365, Sector 1, Bucuresti (Sorceti)