



EuroCret® Color

Vopsea de protecție și colorare beton



EuroCret® Color este un strat de protecție de înaltă calitate, cu putere mare de acoperire, inclusiv a fisurilor, specială pentru beton. Disponibilă în diferite culori. **EuroCret® Color** îndeplinește cerințele DIN/EN 1504-2 și DIN 18026: Sisteme de protecție a suprafețelor pentru beton.

Domenii de utilizare

EuroCret® Color este potrivită ca acoperire de protecție împotriva diversilor poluanți și a apei.

EuroCret® Color servește ca protecție cu rezistență mare pentru suprafețe noi, vechi sau reparate, din beton sau oțel și totodată conferă un aspect estetic încântător. Poate fi aplicat pe suport mineral și pe acoperiri mai vechi.

Proprietăți

- Este rezistentă la alcali, UV și intemperii.
- Acoperă fisurile superficiale, cu deschidere < 0,1 mm
- Este permeabilă la vaporii de apă
- Prelucrare foarte bună și capacitate mare de acoperire
- Impiedică pătrunderea CO₂ și SO₂
- Nu conține solvenți
- Aspect mat, conform DIN EN 1062 și semi-lucios, conform G2 EN ISO 2813

Punere în operă

1. Preparare

Rezistența la rupere trebuie să fie în medie $\geq 1\text{N/mm}^2$

- Suport mineral
Stratul suport trebuie să fie curat, fără contaminări cu ulei sau alte substanțe dizolvate. Sablați sau hidrosablați suportul astfel încât să obțineți o suprafață rugoasă, pentru a elimina rugina de pe armătura expusă conform SA 2 ½ din EN ISO 12944-4. În acest mod se obține un substrat fără particule corodate, neaderente. Tratați armătura expusă cu EuroCret® MKH și reparați substratul utilizând produsele de reparație din gama EuroCret®.
- Suport în prealabil vopsit
Verificați aderența la suport a straturilor vechi de vopsea. Îndepărtați acoperirile vechi neaderente sau materialele elastice pentru acoperirea fisurilor prin sablare cu metode adecvate. Acoperirile vechi aderențe care nu se curăță ar trebui udate sau tratate cu abur.

- Goluri, pori și cavități

Pentru a obține o acoperire de protecție uniformă și suficientă, este necesar ca umflăturile, porii și găurile să fie reparate cu un mortar de reparații compatibil cu sistemul EuroCret® (vezi fișele tehnice).

2. Amestecare

EuroCret® Color este gata de utilizare. Înainte de preparare, în funcție de metoda de aplicare, de suport sau în funcție de condițiile atmosferice EuroCret® Color poate fi diluat cu până la 5% apă. În cazul aplicării prin spray-ere, în funcție de cerințe, recomandăm un adaos de max. 2% apă.

3. Aplicare

EuroCret® Color poate fi aplicat prin pensulare, cu rola sau spray-ere. Când utilizați dispozitivele airless asigurați-vă ca filtrele nu sunt înfundate. Pentru a evita înfundarea, este recomandat ca duzele să fie de 0,4-0,5 mm.

4. Informații suplimentare

Pe substraturi dense, reci sau cu întârziere de uscare cauzată de expunerea la ploaie, rouă, ceață, pot apărea urme transparente până la gălbuie, ușor lucioase și lipicioase pe suprafața acoperită.

Aceste urme excedentare sunt solubile în apă și, prin expunerea la o cantitate suficientă de apă, de exemplu precipitații intense și repetate, sunt eliminate automat. Calitatea stratului uscat nu este afectată în mod negativ. Cu toate acestea, urmele excedentare ar trebui umezite și îndepărtate complet după un timp scurt de expunere. Atunci când aplicarea are loc în condiții climatice adecvate, aceste urme nu se formează. Materialul nu trebuie aplicat în lumina directă a soarelui, ploaie, vânt puternic și pe suprafețe încălzite. Dacă este necesar, trebuie utilizate prelate de protecție. Trebuie respectat DIN 18363, paragraful 3 (VOB partea C). În timpul aplicării și pe perioada de uscare trebuie asigurată o foarte bună ventilație. În timpul aplicării produsului sunt de evitat consumul de hrană, apă și fumatul.

Consum

Cca. 200 ml/m² pe strat; este necesară o grosime a stratului uscat de cel puțin 80 μm pentru o protecție eficientă a suprafeței.

Depozitare

În loc uscat, ferită de lumina directă a soarelui.

Este recomandată utilizarea materialului în cel mult 12 luni de la fabricare (vezi eticheta pentru data fabricației).

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

Date tehnice

EuroCret® Color	
Densitate	cca. 1,4 g/cm ³
Conținut solid	cca. 65% (greutate)
Grosime strat uscat	cca. 40-50 μ/100ml/m ²
Rezistență la difuzie μ (H ₂ O)	5.500
Rezistență la difuzie μ (CO ₂)	2.300.000
Difuzie echivalentă strat s _d H ₂ O	cca. 0,88 m la 160 μm grosime strat uscat
Difuzie echivalentă strat s _d CO ₂	cca. 368m la 160 μm grosime strat uscat
Valoare permeabilitate la apă w	≤0,2kg/(m ² xh ^{0,5}), clasa w ₃ (redușă) conform DIN EN 1062
Timpi de uscare 20°C / 65% umiditate relativa	dupa cca. 4 ore uscat dupa cca. 8 ore rezistă la ploaie dupa cca. 12 ore revopsibilă
După EN 1504-2:ZA.1d și ZA.1e	
Coeficient luciu	≤ GT 2
Permeabilitate CO ₂	S _D > 50 m
Absorbția apei capilare	< 0,1 kg / m ² xh ^{0,5}
Rezistență la schimbări de temperatură	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
Aderență	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
Îmbătrânire	Fără aspect vizibil
Temp. de procesare	Între +5°C și +35°C
Clasa materiale de construcții	Clasa E

Ambalare

17,5 kg în galeți de plastic (respectiv 12,5 l de culoare)

24 x 17,5 kg = 420 kg pe 1 euro-palet

Alte produse

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

EuroCret® mortar grosier și fin

EuroCret® 20HD conform EN 1504-3 R4

EuroCret® Unispachtel

EuroCret® HSF rezistent la sulfați și armat cu fibre.

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



EuroCret® Color poartă marcajul CE, după EN 1504-2 EuroCret® Color 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)