



EuroCret® MKH

Strat de aderență
și protecție împotriva coroziunii



EuroCret® MKH este un amestec uscat, monocomponent, pe bază de ciment de înaltă calitate (DIN 1164/EN 197), cu agregate de cuarț natural rotunjite (DIN EN 12620, clasa de sensibilitate alcalină E1 - apariții inofensive), granulație 0-0,5 mm.

EuroCret® MKH are o rezistență mare de aderență și este potrivit pentru reparații în zone relevante din punct de vedere static sau dinamic.

EuroCret® MKH este conform DIN EN 1504 Partea 7.

Domenii de utilizare

EuroCret® MKH este utilizat ca:

- Protecție împotriva coroziunii pentru armăturile de oțel expuse
- Strat de legătură (amorsă) între betonul vechi și mortarul de reparații aplicat

Proprietăți

EuroCret® MKH

- Are aderență foarte bună la suprafețele din oțel și beton
- Produsul poate fi folosit, în același timp, ca protecție împotriva coroziunii și ca strat de legătură (amorsă)
- Este potrivit pentru lucrări atât la interior, cât și la exterior
- Este potrivit pentru aplicări la pereți, tavane și pardoseli
- Nu conține cloruri
- Are conținut scăzut de crom, conform Directivă 200/53/CE

Punere în operă

1. Pregătirea stratului suport

Stratul suport trebuie curățat de particulele neaderente, prin sablare cu apă, nisip sau alică. Acest procedeu asigură o curățare eficientă și conferă stratului suport, în același timp, și rugozitatea necesară. Rezistența la rupere a betonului trebuie să fie în medie $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (minim $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$). Armătura vizibilă se va curăța până la luciu metalic, conform SA 2,5 – EN ISO 12944-4. Substratul nu trebuie să prezinte componente corozive, cum ar fi cloruri.

2. Cantitatea de apă de amestecare

Se amestecă **EuroCret® MKH** cu max. 30% apă, adică max. 7,5 l apă la sacul de 25 kg.

3. Amestecare

EuroCret® MKH trebuie amestecat într-un malaxor cu amestecare forțată sau într-un mixer electric de mână, cu turație mică, cu vârfuri contra-rotative. Se adaugă mai întâi 4/5 din cantitatea de apă prescrisă în recipientul de amestecare, apoi **EuroCret® MKH** 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, fără cocoloașe.

4. Aplicare

Ca protecție împotriva coroziunii

Aplicarea se realizează în doi pași:

- Pe barele de armătură din oțel, curățate în prealabil de rugină, se aplică un strat continuu de **EuroCret® MKH** prin pensulare, cu ajutorul unei perii adecvate.
- După aproximativ 60 de minute de la aplicarea primului strat, atunci când acesta este suficient de rezistent la pensulare, se aplică încă o dată **EuroCret® MKH** peste primul strat. Pentru o protecție eficientă împotriva coroziunii, trebuie respectată o grosime minimă a stratului de 1 mm.

Ca strat de aderență (amorsă):

Stratul suport din beton trebuie să fie în prealabil saturat cu apă; apa în exces, stagnată pe suport, trebuie îndepărtată. **EuroCret® MKH** se aplică cu o pensulă sau cu o perie pe suportul încă umed. Acoperirea ulterioară cu mortar **EuroCret®** trebuie făcută umed-pe-umed, peste amorsa **EuroCret® MKH**. Straturile de amorsă deja întărite trebuie îndepărtate și apoi rePLICATE.

5. Condiții de aplicare

- **EuroCret® MKH** nu trebuie aplicat la temperaturi sub + 5°C sau peste + 30°C fără măsuri suplimentare
- Instrucțiunile de procesare oferite furnizează informații importante, dar nu stabilesc cele mai performante servicii de analiză și planificare necesare lucrărilor de reparare a betonului

Consum

Din 25 kg mortar uscat se prepară cca. 18,5 l mortar proaspăt.

Ca strat de protecție împotriva coroziunii: cca. 3,0 - 3,7 kg/m²

Ca strat de aderență: 1,6 – 2,2 kg/m²

Strat de aderență și protecție împotriva coroziunii EuroCret® MKH

Date tehnice

| EuroCret® MKH | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Rezistența la compresiune 1, 7 și 28 zile | ≥ 10 N/mm ² ≥ 15 N/mm ² ≥ 30 N/mm ² |
| Rezistența la încovoiere 1, 7 și 28 zile | ≥ 2,5 N/mm ² ≥ 4,0 N/mm ² ≥ 5,5 N/mm ² |
| Aderența 28 zile | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Consistență | Plastică moale |
| Timpe de punere în operă | +10°C cca. 90 minute +23°C cca. 60 minute +30°C cca. 40 minute |
| Temperatura de punere în operă | Între +5°C și +30°C |
| Clasa de materiale de construcție | Clasa E |

Depozitare

În spații răcoase, 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 și Feinmörtel – mortare pentru reparații, conform EN 1504-3, R3

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® Unispachtel – mortar pentru nivelarea și finisarea suprafețelor

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



EuroCret® MKH poartă marcajul CE, după EN 1504-7

EuroCret® MKH 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)