


**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**  
**Nr. 27 - CPR**

|  |
|--|
| <br><b>1840</b><br><b>ROMCIM S.A.</b><br>Punct de lucru Medgidia,<br>Str. Poporului nr.1,<br>Loc. Medgidia, Judetul Constanta, cod 905600<br><b>Anul 18</b><br><b>27 - CPR</b><br><b>1840-CPR-97/555/EC/0659-18</b><br><b>SR EN 197-1:2011</b><br><b>Ciment Portland Rezistent la Sulfati</b><br><b>EN 197-1</b><br><b>CEM I 42.5R – SR5</b><br>Prepararea betonului, mortarului, pasteii și altor<br>amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea<br>produselor pentru construcții.<br>Performanța produsului este în conformitate cu pct.<br>6 din declarația de performanță. |
|--|

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**Ciment Portland Rezistent la Sulfati, EN 197-1 – CEM I 42.5R-SR5.**
- Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:  
**Prepararea betonului, mortarului, pasteii și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.**
- Numele fabricantului:  
**S.C. ROMCIM S.A., Punct de lucru Medgidia, str. Poporului nr. 1, loc. Medgidia, jud. Constanța, tel: 0241 811 990, fax: 0241 820 004.**
- Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:  
**Sistemul 1+.**
- Standardul armonizat:  
**SR EN 197-1:2011**  
Organism notificat:  
**AEROQ S.A. cu numar de identificare 1840**
- Performanța declarată:

| Caracteristici esențiale                               | Performanța declarată  | Standard tehnic armonizat, SR EN 197-1:2011                                       |
|--|--|---|
| Componente și compoziție, (%)                          | <b>Clincher: 95-100</b><br><b>Component minor(calcar): 0-5</b>   | Componente principale:<br>Clincher: 95 - 100%<br>Componente auxiliare minore:0-5% |
| C3A în clincher  | <b>≤ 5</b>   | ≤ 5,0   |
| Rezistența la compresiune, 2 zile (MPa)                | <b>≥ 24,0</b>  | ≥ 20  |
| Rezistența la compresiune, 28 zile (MPa)               | <b>≥ 46,0...≤ 56,0</b>   | ≥ 42,5...≤ 62,5   |
| Timp de priză inițial, (min)                           | <b>≥ 100</b>   | ≥ 60  |
| Stabilitate, (mm)                                      | <b>≤ 5</b>   | ≤ 10  |
| Conținut de sulfați sub forma de SO <sub>3</sub> , (%) | <b>≤ 3,5</b>   | ≤ 3,5   |
| Conținut de cloruri, (%)                               | <b>≤ 0,10</b>  | ≤ 0,10  |
| Reziduu insolubil, (%)                                 | <b>≤ 5,0</b>   | ≤ 5   |
| Pierdere la calcinare, (%)                             | <b>≤ 5,0</b>   | ≤ 5   |
| Eliberare de substanțe periculoase, (%)                | <b>NPD</b>   | NPD   |
| Durabilitatea  | <b>Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.</b> |   |

7. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 6. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr 305/2011 și Regulamentul (UE) nr 574/2014 pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Copia declarației de performanță și a certificatului de constanță a performanței nr:1840-CPR-97/555/EC/0659-18, în conformitate cu Regulamentul nr 305/2011, precum și instrucțiunile și informațiile de siguranță din Fișa cu Date de Securitate sunt puse la dispoziție pe site-ul societății: [www.romcim.ro](http://www.romcim.ro).

Semnata pentru și în numele fabricantului S.C. ROMCIM S.A., Punct de lucru Medgidia de către:

Director,  
Ramona VANCEA



Șef Laborator,  
Florentina POLOSANU



08.02.2021