

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**  
**Nr. 33 - CPR**

**CE**

**1840**  
**ROMCIM S.A.**  
 Punct de lucru Medgidia,  
 Str. Poporului nr.1,  
 Loc. Medgidia, Judetul Constanta, cod 905600  
**Anul 09**  
**33 – CPR**  
**1840-CPR-97/555/EC/0278-09**  
**SR EN 197-1:2011**  
**Ciment de furnal EN 197-1**  
**CEM III/A 42.5N-LH.**  
**(ROMCIM DURABIL)**

Prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.  
 Performanța produsului este în conformitate cu pct. 6 din declarația de performanță.

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**Ciment de furnal EN 197-1 CEM III/A 42.5N-LH (ROMCIM DURABIL)**
- Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:  
**Prepararea betonului, mortarului, pastei 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: +40 374 835 598.**
- 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.- numar de identificare 1840**
- Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard tehnic armonizat, SR EN 197-1:2011
Componente și compoziție, (%)	<b>Clincher: 35-64</b> <b>Adaos(zgură): 36-65</b> <b>Component minor(calcar): 0-5</b>	Componente principale: Clincher: 35-64% Zgura, S: 36-65% Componente auxiliare minore: 0-5%
Rezistența la compresiune, 2 zile (MPa)	<b>15</b>	≥ 10
Rezistența la compresiune, 28 zile (MPa)	<b>≥ 45...≤ 55</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
Căldură de hidratare la 7 zile (41 ore), (J/g)	<b>≤ 270</b>	≤ 270
Eliberare de substanțe periculoase, (%)	<b>Continut Crom hexavalent ≤0,0002</b>	≤0,0002
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/0278-09** 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).

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

**Director,**  
Dumitru SIMA

**Șef Laborator,**  
Florentina BEJAN

Data: **25.10.2022**

ROMCIM S.A  
 Punct de lucru — Fabrica Medgidia: Strada Poporului Nr. 1, Medgidia 905600, Jud. Constanța, România  
 Tel: +40 374 835 598  
 Sediul social — Strada Emanoil Porumbaru, Nr. 93-95, Etaj 1 și 5, Sector 1, România  
 Tel: +40 21 307 53 00, +40 21 307 52 00  
 RC: J40/546/1991, CIF: RO 328750, Capital social: 38 956 772,2 lei