



CRH România
 Piața Charles de Gaulle 15
 Etaj 1 și 2
 București 011857, România

T +40 21 307 52 00 / 53 00
 F +40 21 312 09 45
 office.romania@ro.crh.com
 www.crhromania.com



1840

CRH CIMENT (ROMÂNIA) S.A.

Piața Charles de Gaulle Nr 15, Cod 011857
 București, Sector 1 România
 Punct de lucru Medgidia

Anul 09

09-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

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.

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 09 - CPR

- Cod unic de identificare al produsului-tip:
Ciment de furnal EN 197-1 CEM III/A 42.5N-LH
- 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. CRH Ciment (România) 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**-organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu numărul de identificare 1840 a evaluat performanța produselor pe baza testărilor, inclusiv eșantionarea lor, a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică, efectuează încercări prin sondaj pe eșantioane prelevate de la locul producției înainte de introducerea pe piață a produsului, după **sistemul 1+**, și a emis certificatul de constanță a performanței nr: **1840-CPR-97/555/EC/0278-09.**
- Performanța declarată:**

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard tehnic armonizat, SR EN 197-1:2011
Componente și compoziție, (%)	Clincher: 35-64 Adaos(zgură): 36-65 Component minor(calcar): 0-5	Componente principale: Clincher: 35-64% Zgura, S: 36-65% Componente auxiliare minore : 0-5%
Rezistența la compresiune, 2 zile (MPa)	15	≥ 10
Rezistența la compresiune, 28 zile (MPa)	≥ 45...≤ 55	≥ 42,5...≤ 62,5
Timp de priză inițial, (min)	≥ 100	≥ 60
Stabilitate, (mm)	≤ 5	≤ 10
Conținut de sulfați sub forma de SO ₃ , (%)	≤ 3,5	≤ 3,5
Conținut de cloruri, (%)	≤ 0,10	≤ 0,10
Reziduu insolubil, (%)	≤ 5,0	≤ 5
Pierdere la calcinare, (%)	≤ 5,0	≤ 5
Căldură de hidratare la 7 zile (41 ore), (J/g)	≤ 270	≤ 270
Eliberare de substanțe periculoase, (%)	NPD	NPD
Durabilitatea	Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	

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, în conformitate cu articolul 7 alineatul(3) din 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.crhromania.com

Semnată pentru și în numele fabricantului **S.C. CRH Ciment (România) S.A.**, Punct de lucru Medgidia de către:

Director,
Ramona VANCEA

18.05.2016



Șef Serviciu Calitate,
Lavinia BEZNEA