



Heidelberg Materials România S.A.

Str. Principală nr. 1, 337457, Chișcădaga,  
comuna Șoimuș, jud. Hunedoara, România  
Tel.: +40 254 237 000  
www.heidelbergmaterials.ro

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 05C-CPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Ciment de furnal EN 197-1 – CEM III/ A 42,5 N-LH cu căldură de hidratare redusă**

2. Utilizarea preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

Prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

3. Fabricant: **Heidelberg Materials România S.A.**

Bucharest Business Park, șos. București-Ploiești, nr. 1A, clădirea C2, etaj 1-4, sector 1, București,

Tel: 021 311 59 75/76, interior 1128, 1129 și Fax: 021 311 59 73/74

Fabrica de ciment Chișcădaga

4. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: Sistem 1+

5. Standard armonizat: EN 197-1 din 06.08.2011

Organism notificat: AEROQ SA – număr de identificare 1840

6. Performanța declarată pentru Ciment de furnal EN 197-1- CEM III/ A cu căldură de hidratare redusă clasa de rezistență 42,5 N:

Caracteristici esențiale prevăzute în anexa ZA tabelul Z.A.1 din EN 197-1:2011	Performanța declarată
Ciment uzual (Subfamilia) componente și compoziție	CEM III/ A Componente principale: 35-64% clincher, 36-65% zgură de furnal Componente auxiliare minore: 0-5%
Rezistența inițială la compresiune (la 2 zile), MPa	≥ 10,0
Rezistența standard la compresiune (la 28 zile), MPa	≥ 42,5... ≤ 62,5
Timp inițial de priză, min	≥ 60
Reziduu insolubil,%	≤ 5,0
Pierdere la calcinare,%	≤ 5,0
Stabilitate -Expansiune, mm	≤ 10
-Conținut de sulfați (sub forma de SO <sub>3</sub> ), %	≤ 4,0
Căldură de hidratare, J/g	≤ 270
Conținut de cloruri, %	≤ 0,10
Durabilitate	Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare
Eliberarea de substanțe periculoase, %	Vezi notele 1 și 2 din anexa ZA NPD

7. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/ 2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la pct.3.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Șef Laborator

Fabrica de ciment Chișcădaga, la 21.07.2023



**Heidelberg Materials România S.A.**

Str. Principală nr. 1, 337457, Chișcădaga,  
comuna Șoimuș, jud. Hunedoara, România  
Tel.: +40 254 237 000  
www.heidelbergmaterials.ro

Termenul de valabilitate pentru cimentul CEM III/ A 42,5 N-LH livrat vrac este de 60 de zile de la data livrării, în condițiile respectării instrucțiunilor de manipulare, transport și depozitare prevăzute de reglementările în vigoare, respectiv menționate mai jos.

Copiile declarației de performanță și a certificatului de constanță a performanței nr. **1840-CPR-97/555/EC/0389-11** sunt disponibile pe site-ul societății [www.heidelbergmaterials.ro](http://www.heidelbergmaterials.ro).

Raportul de încercare pentru cimentul CEM III/ A 42,5 N-LH poate fi eliberat la cererea clientului, cu menționarea numărului de lot aprovizionat.

Cimentul CEM III/ A 42,5 N-LH se va utiliza conform prevederilor menționate în fișa tehnică a produsului (disponibilă pe site-ul societății [www.heidelbergmaterials.ro](http://www.heidelbergmaterials.ro)) și prevederilor în vigoare la locul de utilizare a betonului.

Instrucțiuni minime de transport, manipulare și depozitare sunt menționate mai jos:

<b>INSTRUCȚIUNI MINIME DE TRANSPORT, MANIPULARE ȘI DEPOZITARE</b>
Cimentul se transportă numai în vehicule rutiere speciale sau vagoane de cale ferată speciale;
Cimentul va fi ferit de umezeală pe timpul transportului;
Cimentul se depozitează pe tipuri și clase de rezistență, în silozuri închise și uscate;
Se etichetează vizibil fiecare siloz cu tipul cimentului.
Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

Instrucțiuni și informații de siguranță sunt prevăzute în Fișa cu Date de Securitate disponibilă pe site-ul societății: [www.heidelbergmaterials.ro](http://www.heidelbergmaterials.ro).