



Heidelberg Materials România S.A.

str. Ing. Aurel Rainu nr. 34,135100, Fieni,

jud. Dâmbovița, România

Tel.: +40 245 774 093

www.heidelbergmaterials.ro

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 04F-CPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Ciment Portland cu calcar EN 197-1 - CEM II/ A-LL 42,5 R**

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

Prepararea betonului, mortarului, pastei și a 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 Fieni

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

5. Standard armonizat: EN 197-1 din 06.08.2011

Organism notificat: AEROQ - număr de identificare 1840

6. Performanța declarată pentru Ciment Portland cu calcar EN 197-1- CEM II/ A-LL clasa de rezistență 42,5 R:

Caracteristici esențiale prevăzute în anexa ZA tabelul Z.A.1 din EN 197-1:2011	Performanța declarată
Ciment uzual (Subfamilia) componente și compoziție	CEM II/A-LL Componente principale: 80-94% clincher, 6-20% calcar Componente auxiliare minore: 0-5%
Rezistența inițială la compresiune (la 2 zile), MPa	≥ 20,0
Rezistența standard la compresiune (la 28 zile), MPa	≥ 42,5 .... ≤ 62,5
Timp inițial de priză, min	≥ 60
Stabilitate -Expansiune, mm	≤ 10
-Conținut de sulfatați (sub formă de SO <sub>3</sub> ), %	≤ 4,0
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, %	Conținut de crom hexavalent ≤ 0,0002

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 Fieni, la 21.07.2023





**Heidelberg Materials România S.A.**

str. Ing. Aurel Rainu nr. 34,135100, Fieni,  
jud. Dâmbovița, România  
Tel.: +40 245 774 093  
www.heidelbergmaterials.ro

Termenul de valabilitate pentru cimentul CEM II/ A-LL 42,5 R este de 90 de zile de la data însăcuiii înscrispionată pe sac, în condițiile respectării instrucțiunilor de manipulare, transport și depozitare prevăzute de reglementările în vigoare.

Copiile declarației de performanță și a certificatului de constanță a performanței nr. **1840-CPR-97/555/EC/0391-11** sunt disponibile pe site-ul societății [www.heidelbergmaterials.ro](http://www.heidelbergmaterials.ro).

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

Cimentul CEM II/ A-LL 42,5 R 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.

**INSTRUCȚIUNI MINIME DE TRANSPORT, MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

**1. TRANSPORT**

Transportul se va efectua cu mijloace de transport adecvate astfel încât marfa să fie asigurată și protejată împotriva umezelii.

**2. MANIPULARE**

Manipularea se va face astfel încât marfa să fie ferită de lovituri, taieturi și înțepături, sacii individuali se vor manipula orizontal fără a fi trântiți.

**3. DEPOZITARE**

Marfa va fi depozitată în zone protejate, ferite de umezeală și aerisite. Se recomandă ca sacii să fie depozitați pe paleți cu înălțimea de min. 15 cm.

**4. TERMEN de VALABILITATE**

Termenul de valabilitate specificat pe sac are în vedere respectarea recomandărilor de mai sus.

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).