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

DECLARAŢIA DE PERFORMANŢĂ

Nr. 15F-CPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Ciment Portland compozit EN 197-1 - CEM II/ B-M (S-LL) 42,5 R
2. Utilizarea preconizată, în conformitate cu specificaţia tehnică armonizată aplicabilă:
Prepararea betonului, mortarului, pastei şi altor amestecuri pentru construcţii şi pentru fabricarea produselor pentru construcţii.
3. Fabricant: **Heidelberg Materials România S.A.**
Bucharest Business Park, șos. Bucureşti-Ploieşti, nr. 1A, clădirea C2, etaj 1-4, sector 1, Bucureşti,
Tel: 021 311 59 75/76, interior 1128, 1129 și Fax: 021 311 59 73/74;
Fabrica de ciment Fieni
4. Sistemul de evaluare şi de verificare a constanţei performanţei: Sistem 1+
5. Standard armonizat: EN 197-1 aprobat la 6.08.2011
Organism notificat: AEROQ SA - număr de identificare 1840
6. Performanţa declarată pentru Ciment Portland compozit EN 197-1- CEM II/ B-M (S-LL) clasa de rezistenţă 42,5 R:

Caracteristici esenţiale prevăzute în anexa Z.A. tabelul Z.A.1 din EN 197-1:2011	Performanţa declarată
Ciment uzual (Subfamilia) componente şi compoziţie	CEM II/B-M (S-LL) Componente principale: 65-79% clincher, 21-35% zgură de furnal și calcar Componente auxiliare minore: 0-5%
Rezistenţa iniţială la compresiune (la 2 zile), MPa	≥ 20,0
Rezistenţa standard la compresiune (la 28 zile), MPa	≥ 42,5 … ≤ 62,5
Timp iniţial de priză, min	≥ 60
Stabilitate -Expansiune, mm -Conţinut de sulfaţi (sub formă de SO_3), %	 ≤ 10 ≤ 4,0
Conţinut de cloruri, %	≤ 0,10
Durabilitate	Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta şi alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare
Eliberarea de substanţe periculoase, %	Conţinut de crom hexavalent ≤ 0,0002

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

Semnată pentru şi în numele fabricantului de către:
Şef Laborator
Fabrica de ciment Fieni, la 08.10.2026
I
Semnătura:

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/ B-M (S-LL) 42,5 R este:

- pentru ciment însăcuit - 90 de zile de la data însăcuirii înscripţionată pe sac, în condiţiile respectării instrucţiunilor de manipulare, transport şi depozitare prevăzute de reglementările în vigoare.
- pentru ciment vrac - 60 de zile de la data livrării, în condiţiile respectării instrucţiunilor de manipulare, transport şi depozitare prevăzute de reglementările în vigoare.

Copiile declaraţiei de performanţă şi a certificatului de constanţă a performanţei nr. **1840-CPR-97/555/EC/ 0798-22** sunt disponibile pe site-ul societăţii www.heidelbergmaterials.ro.

Raportul de încercare pentru cimentul CEM II/ B-M (S-LL) 42,5 R poate fi eliberat la cererea clientului, cu menţionarea numărului de lot aprovizionat.

Cimentul CEM II/ B-M (S-LL) 42,5 R se va utiliza conform prevederilor menționate în fișa tehnică a produsului (disponibilă pe site-ul societăţii www.heidelbergmaterials.ro) și prevederilor în vigoare la locul de utilizare a betonului.

Instrucţiuni minime de transport, manipulare şi depozitare sunt menţionate mai jos.

	Ciment însăcuit	**Ciment vrac**
Transport	Transportul se va efectua cu mijloace de transport adecvate astfel încât marfa să fie asigurată și protejată împotriva umezelii.	Cimentul se transportă numai în vehicule rutiere speciale sau vagoane de cale ferată speciale.
Manipulare	Manipularea se va face astfel încât marfa să fie ferită de lovituri, tăieturi și înțepături, sacii individuali se vor manipula orizontal fără a fi trântiți.	Cimentul va fi ferit de umezeală pe timpul transportului.
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 minim 15 cm.	Cimentul se depozitează pe tipuri și clase de rezistență, în silozuri închise și uscate. Se etichetează vizibil fiecare siloz cu tipul cimentului.
Termenul de valabilitate specificat are în vedere respectarea recomandărilor de mai sus.		
Nu lăsaţi produsul la îndemâna copiilor.		

Instrucţiuni şi informaţii de siguranţă sunt prevăzute în Fişa cu Date de Securitate disponibilă pe site-ul societăţii: www.heidelbergmaterials.ro.