Heidelberg Materials România S.A.
Şos. Bucureşti-Ploieşti, nr. 1A, Bucharest Business Park, clădirea C2,
et. 1, sector 1, 013681, Bucureşti, România,
www.heidelbergmaterials.ro

Fişa tehnică Cimentul evoBuild® CEM II/B-M(S-LL) 42,5 R

Ciment cu 30% mai puține emisii de CO_2 față de valoarea emisiilor directe din 2020 - rezultate din producerea de clincher pentru cimentul de tip I, conform referinței GNR 2.0 a Global Cement and Concrete Association, (Asociația mondială a producătorilor de ciment și beton).

CEM II/B-M(S-LL) 42,5R conform SR EN 197-1:2011

Ciment Portland compozit cu rezistenţă iniţială mare

(ciment vrac și însăcuit)

- Ciment destinat betonului monolit și prefabricat, conform **NE 012/1:2022** și **RTC 13/2024**, turnat tot timpul anului;
- Ciment destinat utilizării în adezivi și mortare uscate preambalate;
- Ciment utilizabil în compoziţia pământurilor necoezive și a sorturilor de agregate stabilizate conform agrementului tehnic nr. **004-07/1959-2025** (în valabilitate din data de 24.10.2025), disponibil pe www.heidelbergmaterials.ro.

- **Caracteristici fizico-mecanice:**

Timp iniţial de priză	Minim 60 min.
Stabilitate (expansiune)	Maxim 10 mm.
Rezistenţa la compresiune : Rezistenţa iniţială la 2 zile: Rezistenţa standard la 28 zile:	 Minim 20N/mm^2 Minim 42.5N/mm^2 / Maxim 62.5 N/mm^2

- **Compoziţie (procente de masă, exclusiv ghipsul):**

Clincher Portland	Conform prevederilor conținute în declarațiile de performanță și marcajele CE emise de Societate
Componente principale (S, LL)	
Componente auxiliare minore (*)	

(*) - Componentele auxiliare minore sunt materiale minerale naturale anorganice, sau materiale minerale anorganice derivate din procesul de fabricare a clincherului, sau componente precum cele precizate la 5.2 din SR EN 197-1:2011, dacă nu sunt deja incluse drept componente principale în ciment.

- **Condiţii tehnice de calitate: CEM II / B-M (S-LL) 42,5R** este produs în conformitate cu **SR EN 197-1:2011**;
- **Documente:** Certificatul de Constanță a Performanței şi Declarația de Performanță pot fi descărcate de pe www.heidelbergmaterials.ro;
- **Termen de valabilitate:** 60 de zile de la data livrării pentru cimentul vrac sau 90 de zile de la data însăcuirii, în condiţiile manipulării, transportului şi depozitării la utilizator conform recomandărilor din Declarația de Performanţă;
- **Livrare:** Vrac și saci (20Kg) în sistem paletizat (80 saci/palet), înfoliat.

- *Armonizarea reglementărilor românești cu cele europene a condus pe parcursul anului 2023 la modificări importante în ceea ce privește regulile de producere a betonului, de proiectare şi executare a elementelor şi structurilor. Consultați și respectați prevederile SR EN 206+A1:2021, NE 012/1:2022, RTC 13/2024, SR EN 13670:2010, NE 012/2:2022, NE 013/2026, agrementele tehnice aplicabile precum şi **Ordinul de Ministru nr. 30/2023** publicat în Monitorul Oficial nr. 53bis / 19.01.2023;*
- *Acest document nu poate și nu conține totalitatea informațiilor referitoare la produsele noastre sau asupra posibilităților de utilizare ale acestora. Documentul oferă informații și recomandări tehnice generale. Utilizatorul produsului la care se referă acest document este obligat să consulte și să respecte integral prevederile tehnice în vigoare la locul de utilizare a betonului precum și agrementele tehnice în construcții care fac referire la produsul nostru sau la procedeele de punere în operă ale acestuia, în vederea asigurării cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor;*
- *Acest document a fost actualizat la data de **28.10.2026**. Documentul este revizuit şi actualizat periodic precum şi ori de câte ori este necesar. Vă recomandăm să vă asigurați că sunteți în posesia ultimei versiuni accesând site-ul www.heidelbergmaterials.ro unde sunt postate întotdeauna ultimele revizii ale documentelor noastre tehnice. Prezentul document înlocuiește toate versiunile precedente. Domeniile de utilizare sunt precizate în documentul APLICAȚII TEHNICE și în agrementele tehnice în valabilitate obținute de Societate.*

FT 06 Ed.2 Rev. 5