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

CEM I 42.5 R SR EN 197-1:2011

Ciment Portland cu rezistenţă iniţială mare

(ciment specializat)

- Ciment pentru beton monolit, pus în operă tot timpul anului
- Ciment pentru elemente prefabricate - din beton simplu, armat şi precomprimat - executate tot timpul anului
- Ciment utilizabil în compoziţia betonului celular autoclavizat
- Ciment destinat îmbrăcăminţilor rutiere (BcR) pentru drumuri, autostrăzi şi aeroporturi

- **Caracteristici fizico-mecanice:**

Timp inițial de priză	Minim 60 min.
Stabilitate (expansiune)	Maxim 10 mm.
Rezistența 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

- **Compoziție conform SR EN 197-1:2011 (procente de masă, exclusiv ghipsul):**

Clincher Portland	95 ÷ 100%
Componente auxiliare minore (*)	0 ÷ 5%

(*) - 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 I 42.5R este produs în conformitate cu prevederile SR EN 197-1:2011.

- **Documente:**

Certificatul de Constanţă a Performanţei şi Declarația de Performanţă pot fi descărcate de pe www.heidelbergmaterials.ro la pagina de produse.

- **Termen de valabilitate:**

Valabilitate 45 de zile de la data livrării în condiţiile transportului şi depozitării la utilizator conform recomandărilor din Declarația de Performanţă.

- **Livrare:** Vrac în mijloace de transport auto.

- *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 și executare a elementelor și structurilor. Consultați și respectați prevederile SR EN 206+A1:2021, NE 012/1:2022, SR EN 13670:2010 și NE 012/2:2022.*
- *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 31.12.2023 și are valabilitate până la data de 01.12.2024. Documentul este revizuit și actualizat periodic precum și 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.*