

FIȘA TEHNICĂ

CARPATCEMENT® CEM I 42.5 R SR EN 197-1:2011 CIMENT PORTLAND CU REZISTENȚĂ INIȚIALĂ MARE (CIMENT SPECIALIZAT)

- Ciment pentru beton monolit pus în operă tot timpul anului
- Ciment pentru elemente prefabricate – simplu armate și precomprimate - executate tot timpul anului
- Ciment utilizabil în compoziția betonului celular autoclavizat, adezivilor și mortarelor uscate preambalate
- Ciment destinat îmbrăcăminților rutiere pentru drumuri, autostrăzi și aeroporturi;



► **Caracteristici fizico-mecanice:**

| | |
|---------------------------------|--|
| Timp inițial de priză | Minim 60 min. |
| Stabilitate (expansiune) | Maxim 10 mm. |
| Rezistența la compresiune : | |
| Rezistența inițială la 2 zile: | Minim 20N/mm ² |
| Rezistența standard la 28 zile: | Minim 42.5N/mm ² / Maxim 62.5 N/mm ² |

► **Compoziție (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.

► **Condiții tehnice de calitate:**

CARPATCEMENT® CEM I 42.5R este produs în conformitate cu prevederile SR EN 197-1:2011.

► **Documente:**

Certificatul de Constanță a Performanței și Declarația de Performanță pot fi descărcate de pe www.heidelbergcement.ro la pagina de produse.

► **Termen de valabilitate:**

Valabilitate 45 de zile de la data livrării în condițiile transportului și depozitării la utilizator conform recomandărilor din Declarația de Performanță.

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

- *Armonizarea reglementărilor românești cu cele europene a condus la modificări importante în ceea ce privește regulile de producere ale betonului, de proiectare și executare a elementelor și structurilor. Consultați NE 012/1:2007 și NE 012/2:2010 pentru detalii.*
- *Acest document nu poate și nu conține totalitatea informațiilor referitoare la produsele noastre sau asupra posibilităților de utilizare ale acestora. Utilizatorul acestui document este obligat să consulte reglementările în vigoare.*
- *Acest document a fost actualizat la 15.02.2022 și are valabilitate până la 15.02.2023. Documentul este revăzut și actualizat periodic precum și ori de câte ori este necesar.*
- *Vă rugăm să vă asigurați că sunteți în posesia ultimei versiuni accesând site-ul www.heidelbergcement.ro unde sunt postate întotdeauna ultimele revizii ale documentelor noastre tehnice.*