

FIȘA TEHNICĂ

CARPATCEMENT® Z 100®

CIMENT PENTRU ZIDĂRIE SR EN 413-1 MC 12,5

- Z100® este un ciment special fabricat pentru zidărie și tencuială - comercializat la saci - cu care se pot prepara mortare lucrabile și economice doar prin adăugarea de nisip și apă.



► **Caracteristici fizico-mecanice și chimice:**

Timp inițial de priză	Minim 60 min.
Stabilitate (expansiune)	Maxim 10 mm.
Rezistența la compresiune :	
Rezistența inițială la 7 zile:	Minim 7 MPa
Rezistența standard la 28 zile:	Minim 12.5 MPa / Maxim 32.5 MPa
Conținut de sulfatați (sub forma de SO ₃)	Maxim 3,5 %
Conținutul în cloruri	Maxim 0.10%

► **Caracteristici ale mortarului proaspăt:**

Conținut de aer(*) (% de volum)	Minim 8% / Maxim 22%
Reținere de apă (% de masa)	Minim 80%

(*) – In conformitate cu prevederile Codului de practică privind executarea și urmărirea execuției lucrărilor de zidărie se impune limitarea la maxim 16% a aerului antrenat. Cimentul Z100® respectă această prevedere tehnică.

► **Compoziție (procente de masă, exclusiv ghipsul):**

Clincher Portland	Minim 40%
Materiale minerale naturale si derivate din procesul de productie a clincherului Portland	Maxim 60%
Aditivi	Maxim 1%

► **Condiții tehnice de calitate:** Z100® (MC 12,5) este produs în conformitate cu SR EN 413-1/2011.

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

► **Producere și livrare:** Cimentul Z100® este produs în fabrica de cimenturi speciale de la Fieni.

Livrarea se face din toate cele trei fabrici de ciment (Bicaz, Deva și Fieni).

Z100® este livrat înscăcut (saci de 20 și 40Kg) / paletizat și înfoliat în mijloace de transport auto.

- Consultă Codul de practică privind executarea și urmărirea execuției lucrărilor de zidărie pentru detalii.
- 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.

F 08 Ed.1, Rev 2