



FIȘA TEHNICĂ CARPATCEMENT® Z100®

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 sulfat ₃ (sub forma de SO ₃) | Maxim 3 % |
| 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 practica 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, instalație inaugurată în 2014. Livrarea se face din toate cele trei fabrici de ciment (Bicaz, Deva și Fieni).

Z100® este livrat înscăuit (saci de 40Kg) / paletizat (40 saci/palet) 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 31.10.2019 și are valabilitate până la 15.02.2021. 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 1