

Aplicații tehnice

evoBuild® Z100 (ciment pentru zidărie conform SR EN 413-1 MC 12,5)

Ciment însăcuit (20Kg)

Ciment cu 40% mai puține emisii de CO₂ 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).



Cimentul evoBuild® pentru zidărie și tencuire Z100 este un liant cu care se pot prepara, în mod eficient, mortare lucrabile și durabile doar prin adăugarea controlată de nisip și apă.

- În compoziția **cimentului evoBuild® pentru zidărie și tencuire Z100** este încorporat - la fabricare - un aditiv specializat care oferă plasticitate mortarului preparat, fără a mai fi necesară adăugarea suplimentară de var;
- Prin amestecarea controlată a **cimentului evoBuild® pentru zidărie și tencuire Z100** doar cu nisip curat 0-4mm și apă se obține un mortar lucrabil, omogen și durabil.

▪ Posibilități de utilizare:

Cimentul evoBuild® pentru zidărie și tencuire Z100 se poate folosi la :

- prepararea șprîțului aplicabil pe toate tipurile de suport (cărămidă, BCA, BCU sau beton), grundului și tinciului pentru tencuiri interioare și exterioare;
- prepararea mortarelor de legătură și rostuire pentru zidării portante și neportante;
- prepararea șapelor care nu sunt expuse abraziunii pe durata exploatarei.

Mortarele se pot prepara pe șantier, putându-se aplica manual sau mecanizat.

- **Tipuri / clase de mortar de zidărie (Z), de tencuire (T) și șape (CT):**
Mortare de zidărie M1, M2,5 , M5 (M5Z, fost M50Z) și M10 (M10Z, fost M100Z)
Mortare de tencuire CS I, CS II, CS III (fost M 50T) și CS IV (fost M100T)
Mortar de șapă M100CT

Caracteristici ale mortarului proaspăt:

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Conținut de aer(*) (% de volum) | Minim 8% Maxim 22% |
| Reținere de apă (% de masă) | Minim 80% |

(*) – În conformitate cu prevederile Codului de practică privind executarea și urmărirea execuției lucrărilor de zidărie (NE 036:2014) se impune limitarea la maxim 16% a conținutului de aer antrenat. **Cimentul evoBuild® pentru zidărie și tencuire Z100** respectă această prevedere tehnică.

Documente:

Certificatul de Constanță a Performanței și Declarația de Performanță pot fi descărcate de pe www.heidelbergmaterials.ro

- 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, RTC 13/2024, SR EN 13670:2010, NE 012/2:2022, NE 013/2002, SR EN 998-1, SR EN 998-2, CR 6:2006, NE 001:1996 și NE 036:2014 precum și agrementele tehnice aplicabile.
- 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 01.07.2026. 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. Prezentul document înlocuiește toate versiunile precedente.