

Beton pentru fundații speciale

Fișă de produs



Beton pentru fundații speciale

Betonul pentru fundații speciale este un beton foarte fluid, de consistență S5, ușor de pompat sau de turnat direct din autobetonieră sau cu bena, ce păstrează toate celelalte caracteristici ale clasei de rezistență din care face parte.

Aplicații

- Piloți, coloane
- Pereți mulați
- Monolitizări, subturnări/umpluturi
- Alte tipuri de lucrări/tehnologii care necesită un beton fluid (de ex. suprabetonări)



Avantaje

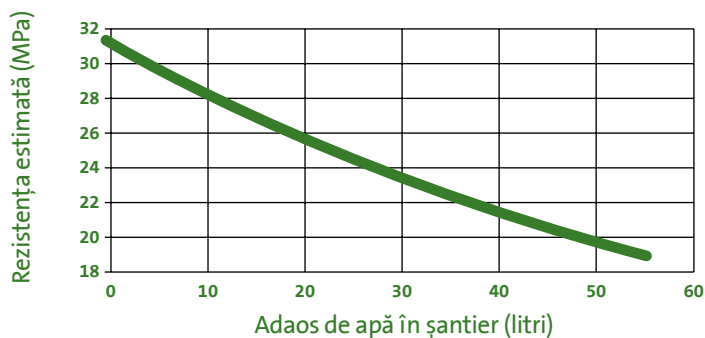
- Reducerea riscului de segregare
- Evitarea adăugării de apă în șantier
- Creșterea productivității în șantier, respectiv optimizarea timpilor dedicați turnărilor
- Creșterea randamentului la punerea în operă prin pompare (inclusiv la înălțimi mari)
- Avantaj la utilizarea pe timp călduros datorită menținerii lucrabilității
- Ușor de pompat în zone greu accesibile
- Necesită vibrație minimă

Caracteristici

- Rezistențe la compresiune conform prevederilor de proiectare, C20/25...C40/50
- Menținere lucrabilitate: în funcție de aplicație și temperatură, și de alte cerințe specifice proiectului
- Densitate: similară betonului standard
- Clasa de consistență S5 ($\geq 220\text{mm}$)
- Punere în operă: similară cu betonul obișnuit (cu atenție sporită acordată pregătirii cofrării elementelor pentru evitarea pierderilor de material)
- Produs conform CP 012/1-2007

Exemplu:

Scăderea rezistenței la compresiune a betonului în urma adăugării de apă în șantier (situație de evitat prin utilizarea unui beton adecvat)





Betonul pentru fundații speciale este un beton care are în componență aditivi speciali, ce conferă betonului stabilitate pe durata transportului și a turnării, cu rezultate vizibil pozitive asupra creșterii randamentului la punerea în operă. Folosirea acestui beton asigură durabilitatea construcției prin evitarea apariției segregărilor și obținerea de suprafețe mai compacte și uniforme.

Acest beton este dedicat în special lucrărilor de fundații speciale (piloți, pereți mulați), cu cerințe speciale de lucrabilitate, omogenitate și de menținere a lucrabilității pe durate mai lungi (2-3 ore). Cerințe pentru rețetele de beton specifice acestor elemente sunt menționate în standardele de produs (SR EN 1536, SR EN 1538).

Recomandări

- Se vor realiza încercări pe stație pentru verificarea corelării cu cerințele de menținere a lucrabilității.
- Se va verifica consistența atât în stația de betoane cât și la șantier.
- Se va acorda o atenție sporită punerii în operă corecte a betonului, evitându-se staționările prea lungi în șantier sau întreruperea turnării.
- Dacă este cazul, în funcție de aplicație, betonul va fi tratat după punerea în operă.
- Se va evita folosirea acestui beton în cazul unor pante mai mari de 3 grade.



Holcim (Romania) S.A.
Calea Floreasca nr. 169 A
Clădirea B, Etajul 7
Sector 1, RO 014459
București, România
www.holcim.ro