B51. Ciments et bétons

Janvier 2005

L'essentiel

Cette brochure a pour objectif de présenter de façon très synthétique les données essentielles relatives aux ciments et aux bétons dans leur diversité.

Résumé

Le rappel de règles fondamentales sur la nature des constituants, la formulation des bétons, leur mise en œuvre et leurs champs d'application, constitue ainsi un aide-mémoire à partir duquel les utilisateurs pourront approfondir leurs connaissances. Nous attirons l'attention du lecteur sur le fait que cette brochure ne montre que partiellement l'évolution constante des bétons qui apportent à tous les acteurs de l'acte de construire, tant au quotidien que dans les cas exceptionnels : durabilité, performances et esthétique.

Sommaire

1. Les liants hydrauliques, les ciments, les chaux
2. Les ciments : fabrication
3. Les ciments : domaines d'emploi
4. L'eau de gâchage, les adjuvants
5. Les granulats
6. Prise, durcissement, Maniabilité : le ciment, le béton frais
7. Les mortiers
8. Les bétons : formulation, fabrication et transport

Auteur

Cimbéton



Article imprimé le 27/11/2026 © infociments.fr