



## 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



**Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
infociments.fr**

Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet

Article imprimé le 31/01/2025 © infociments.fr