

La fabrication du béton

Pierre Cormon

Sommaire

1. Généralités sur le béton
2. Les constituants du béton
 - 2.1 Ciments
 - 2.2 Granulats
 - 2.3 Eau de gâchage
 - 2.4 Adjuvants et additions
3. Les dosages et la formulation du béton
4. Les méthodes de fabrication du béton
 - 4.1 Fabrication manuelle
 - 4.2 Fabrication mécanique
 - 4.3 Centrales à béton
5. Malaxage et transport du béton
6. Mise en œuvre et compactage
7. Prise et durcissement du béton
8. Contrôle de la qualité du béton
9. Défauts, pathologies et remèdes
10. Sécurité et règles pratiques