

Ciments

par Joseph ABDO

Docteur ingénieur de l'école des Mines de Paris et ingénieur de l'école nationale des Ponts et Chaussées
Directeur délégué Routes, Cimbéton, Paris

Bibliographie

Dans les Techniques de l'Ingénieur

- [1] BOUNIOL (P.). – *Bétons spéciaux de protection*. [BN 3 740] (2001).
- [2] ROSSI (P.), GAVOIS (L.) et RAOUL (G.). – *Traitement des matériaux*. [C 5 362] (2007).
- [3] BLAZIT (P.), JDID (E.A.) et YVON (J.). – *Fragmentation. Applications aux substances industrielles*. [J 3 053] (2007).
- [4] BAROGHEL-BOUNY (V.). – *Nouvelle approche de la durabilité du béton. Indicateurs et méthodes*. [C 2 245] (2005).

- [5] GEOFFRAY (J.M.). – *Qualité du béton. Exigences normatives*. [C 2 275] (2006).
- [6] CUSSIGH (F.). – *Bétons auto-plaçants (BAP)*. [C 2 217] (2007).

Documentations diverses

ABDO (J.). – *Traitement des arènes granitiques à la chaux*. Thèse de docteur ingénieur ENSMP (1982).

Sous la direction de BARON (J.) et OLLIVIER (J.-P.). – *Les bétons. Bases et données pour leur formulation*. Eyrolles (1996).

Guide Pratique pour l'emploi des ciments. Eyrolles (1998).

Les constituants des bétons et des mortiers. Collection Technique CIMBÉTON (2006).

Normes

• AFNOR, NF EN 197-1	« Ciment-partie 1 : composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants ».	• AFNOR, NF P15-317	« Liants hydrauliques. Ciment pour travaux à la mer (PM) ».
• AFNOR, NF P15-315	« Liants hydrauliques – Ciment alumineux fondu ».	• AFNOR, NF P15-318	« Liants hydrauliques. Ciments à faible chaleur d'hydratation initiale et à teneur en sulfures limitée ».
• AFNOR, NF P15-314	« Liants hydrauliques – Ciment prompt naturel ».	• AFNOR, NF P15-319	« Liants hydrauliques. Ciments pour travaux en eaux à haute teneur en sulfates ».
• AFNOR, NF EN 413-1	« Ciments à maçonner MC ».	• AFNOR, NF P15-108	« Liants hydrauliques routiers-composition, spécifications et critères de conformité ».