

---

## Références bibliographiques

---

### Références bibliographiques

- [1] Les bétons : formulation fabrication et mise en œuvre. Edition octobre 2006.
- [2] [Taylor, 1997] .Cementchemistry.Telford,NewYork.
- [3] Nicolas HYVERT : Application de l'approche probabiliste à la durabilité des produits préfabriqués en béton (Thèse de doctorat -l'Université Toulouse III - Paul Sabatier-2009).
- [4] kennouche.e-monsite.com/medias/.../cours-les-liants-hydrauliques-1.
- [5] J. P Olivier : livre de " Durabilité des bétons ". (A.NONAT :chapitre2 ; V. BAROGHEL-BOUNY, B. CAPRA, S. LAURENS : chapitre9 ; A. CARLES-GIBERGUES, H.HORNAIN :chapitre11 ; G. ESCADEILLAS, H. HORNAIN: chapitre 12) .(Edition :Presse de l'école nationales des ponts et chaussées -2008).
- [6] BERRAIH MIMOUN : Etude des mortiers contenant de la pouzzolane naturelle et des déchets de verre (Mémoire de Magister- l'ENSET d'Oran-2010).
- [7] M. Venuat – La pratique des ciments, mortiers et bétons – Tome 1 : « Caractéristiques des liants et des bétons, mise en oeuvre des coulis et mortiers » - édition2 – Collection Moniteur. – 277p-1989.
- [8] G. Dreux "Nouveau guide du béton " Edition, Eyrolles- Paris- 1998, P 29-41.
- [9] Commission d'expert de L'UNESCO : « code et manuel d'application pour le calcul et l'exécution du béton armée ». (Livre N° :09-01-134 page 145).
- [10] Bennassar Kheira, Boudouissi Ouarda : « Influence du rapport (E/C) sur le comportement du béton hydraulique ». (Mémoire d'ingénieur d'état présente a l'université de tiaret. 25 juin 2006).
- [11] Prof. J. P. Delisle, F. Alou, « Matériaux de construction 1 », Lausanne, Octobre 1978.
- [12] NF P 18 – 303 «Qualité requise de l'eau de gâchage : concentration en matières de suspension et sels dissous » AFNOR – Paris – 1997.
- [13] Centre d'études des Tunnels 109, avenue salvador allendée-B.P.48-69672 BRON CENDEX.
- [14] E. Holt, M. Leivo. Cracking risks associated with early age shrinkage. Cement and Concrete Composite, vol. 26, 2004, pages 521-530.
- [15] J. Baron, J.P. Ollivier. Les bétons. Bases et données pour leur formulation. Constructions Bétons, Association de l'industrie des liants hydrauliques, Ecoles française du béton, Edition Eyrolles. ISBN : 2-212-01316-7. 1996, 522 pages.
-

## Références bibliographiques

---

- [16] J. Baron , R.Sauterey. Les retraits de la pâte de ciment, le béton hydraulique :connaissance et pratique. Presses de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 1982, 350 pages.
- [17] H. Le Chatelier. Sur les changements de volume qui accompagnent le durcissement des ciments. Bulletin de la société de l'Encouragement pour l'Industrie Nationale, 5<sup>ième</sup> série, tome 5, 1900, pages 54-57.
- [18] T.C. Powers. The properties of fresh concrete, John Wiley & Sons, New York, 1968, 664 pages.
- [19] F.H. Wittmann. On the action of capillary pressure in fresh concrete. Cement and Concrete Research, vol. 6, n° 1, 1976, pages 49-56.
- [20] A. Kronlöf, M. Leivo, P. Sipari. Experimental study on the basic phenomena of shrinkage and cracking of fresh mortar. Cement and Concrete Research, vol. 25, n° 8, 1995, pages 1747-1754.
- [21] A.Radocea. A model of plastic shrinkage. Magazine of Concrete Research, vol.46, 1994 pages.
- [22] C .H. Détriché. Contribution à l'étude du comportement des couches minces de mortiers de liants hydrauliques, application aux enduits. Thèse de docteur d'état, Toulouse 1983.
- [23] A. Messan. Contribution à l'étude du comportement au très jeune âge des structures minces en mortier. Thèse de doctorat de l'Université Montpellier II, 2006, 218 pages.
- [24] H.A. Mesbah. Amélioration du comportement des mortiers à base de granulats recyclés par adjonction de fibres. Thèse de doctorat de l'Université d'Artois, 1997, 223 pages.
- [25] P. Turcry. Retrait et fissuration des bétons autoplaçants : influence de la formulation. Thèse de doctorat de l'Ecole Centrale de Nantes et de l'université de Nantes, 2004, ??? pages.
- [26] C.M.J. Capener. Effect of admixtures on the fresh and hardened properties of modern rendering system. Thèse d'ingénierie, Chalmers University of Technology, Göteborg, Sweden, 2004, 60 p.
- [27] G. Bajoux. Pathologies d'enduit : la liste du CEBTP. Applitec n° 43, mars/avril 2003, pages 23-24.
- [28] G. Martinet. Pathologies d'enduit : étude et diagnostic. Applitec n°43,
-

mars/avril 2003, pages 22.

- [29] M.P. Jouan. Décollements de revêtements de façades posés au mortier-colle. *Qualité Construction*, n°91, juillet / août 2005, pages 26-31.
- [30] M.Y.L. Chew. Adhesion of tile for external cladding. *Structural Survey*, vol. 17, n° 1, 1999, pages 12-17.
- [31] S.N. Pareek. Improvement in adhesion of polymeric repair and finish materials for reinforced concrete structures. Thèse de l'Université de Nihon, College of Engineering, 1993.
- [32] A. Lamure. Adhésion et adhérence des matériaux. [http://www.inptoulouse.fr/tice/pdf/01Extrait\\_Adhesion\\_et\\_Adherence.pdf](http://www.inptoulouse.fr/tice/pdf/01Extrait_Adhesion_et_Adherence.pdf), 2007.
- [33] G. Dreux "Nouveau guide du béton " Edition, Eyrolles- Paris- 1998, P 29-41.
- [34] NF P 18 – 555 « Granulats : mesures des masses volumiques, coefficient d'absorption et teneur en eau des sables » AFNOR –Paris -1997.
- [35] Ali Aichouba, «effets des pouzzolanes naturelles sur les propriétés d'un ciment à base de calcaire » thèse de magister, IGCM Oran - 2005.
- [36] (A.M.) PAILLÈRE et (M.) RAVERDY. "L'influence d'ajouts inertes ou actifs sur les propriétés des ciments". *Bull. Liaison Lab. P. et Ch.* - 90 - Juil.Août 1977 - réf. 2022.
- [37] (H.S.) KATZ et (J. V.) MILEWSKI. "Handbook of fillers and reinforcements of plastics ". Van Nostrand Reinhold company.
- [38] (R.) -BERTRANDY. "Influence des fillers calcaires sur la maniabilité des bétons". *Annales I. T.B. T.P.*, Mai 1975, 328.
- [39] (R.) BERTRANDY et (I.L.) CHABERNAUD. "Etude de l'influence des fillers calcaires dans les bétons hydrauliques". *Revue Travaux*, Juillet - Août 1968, 400.
- [40] (T.) STOVALL, (F.) De LARRARD and (M.) BUIL. "Linear packing density model of grain mixture". *Powder Technology*, 1986, 48, 1-12.
- [41] (P.) GEGOUT, (H.) HORNAIN, (B.) THURET, (B.) MORTUREUX, (J.) VOLANT, (M.) REGOURD. "Texture et performance des ciments fillérisés". *Ciment, Bétons, Plâtres et Chaux*, 1986, 4, 197-203.
- [42] (P.) GEGOUT, (H.) HORN AIN, (B.) THURET, (M.) REGOURD. "Résistance au gel des ciments fillérisés calcaires". 8th Congrès Int. de Chimie des Ciments, RIO DE JANEIRO. Sept. 1986, V, p. 47-51.
- [43] Kavas T., Olgun A., «Properties of cement and mortar incorporating marble dust and crushed brick», *Ceramics– Silikàty*, vol. 52, n°1, 2008, p.24-28.
-

## Références bibliographiques

---

- [44] Kenai S., Soboyejo W., Soboyejo A., «Some engineering properties of limestone concrete», Mater Manuf Process, vol. 19, n°5, 2004, p.949-61.
- [45] W.R Hamilton/A.R Woolley, A.C Bishop, « le multiguide nature des minéraux roches et fossiles du monde entier en couleurs », Hang-Kong, juin1999.
- [46] NF EN 196 – 3 «méthodes d'essais des ciments : détermination du temps de prise et de la stabilité »AFNOR – Paris – 1996.
- [47] NF P 15 – 358 «méthodes d'essais des ciments : détermination de la consistance » AFNOR – Paris – 1990.
- [48] NF EN 196-2 « méthodes d'essais des ciments – Partie 2 : Analyse chimique des ciments » AFNOR – Paris – 1996.
- [49] NF P 18 – 598 « Granulats : Equivalent de sable » AFNOR – Paris – 1997.
- [50] NF P 15-461 «Détermination des insolubles » AFNOR – Paris – 1997.
- [51] NF P 15 – 403 «Sable normal et mortier normal » AFNOR – Paris – 1996.
- [52] NF P18-452 et NF P18-437 «Maniabilité (ouvrabilité) » AFNOR – Paris – 1996.
- [53] Cours en ligne matériaux de construction sommaire [http // www.la refer.org /matériaux/sommaire](http://www.la-refer.org/matériaux/sommaire).
-