

Références bibliographiques :

- [1] Les bétons : formulation fabrication et mise en œuvre. Les Fiches techniques, tome II, ont été réalisées par les experts de CIMBÉTON Edition octobre 2006.
- [2] [Taylor, 1997] .Cement chemistry. Tomas Telford, professor of inorganic chemistry at the university of Aberdeen, Scotland.
- [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. BAROGHELBOUNY, 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.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [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.
- [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^{ème} 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,
- [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.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [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, 2007.
- [33] Fatma SAIDAT « Activation chimique du métakaolin dans une matrice cimentaire » le 12-02-2013, Université Toulouse III-Paul Sabatier, P09.
- [34] Martin Cyr « normalisation du métakaolin : pourquoi, comment » (université de Toulouse-France).
- [35] « Metakaolin dx-77 pour béton architectonique » « alibaba.com ».
- [36] Mr Safi Brahim « Formulation et caractéristique rhéologique et physico_mécanique des pâtes cimentaires et mortier autoplaçants » (université M'hamed Bougra_Boumerdes) (2011-2012).
- [37] Article « La première unité industrielle de production de Fumel » sur site <http://www.orgeco.fr/argeco.php>
- [38] T. Rikioui « emploi du métakaolin de la région sud-ouest d'Algérie dans la formulation du béton économique » (université de Bechar)
- [39] Benslimane, D et Bouzegaou, M : comportement des mortiers au jeune âge confectionnés par des fillers de calcite (Mémoire d'ingénieur d'état présenté à l'université de Tiaret. 16-06-2015).
- [40] NF EN 196 – 3 « méthodes d'essais des ciments : détermination du temps de prise et de la stabilité » AFNOR – Paris – 1996.
- [41] NF P 15 – 358 « méthodes d'essais des ciments : détermination de la consistance » AFNOR – Paris – 1990.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [42] NF EN 196-2 « méthodes d'essais des ciments – Partie 2 : Analyse chimique des ciments » AFNOR – Paris – 1996.
- [43] NF P 18 – 598 « Granulats : Equivalent de sable » AFNOR – Paris – 1997.
- [44] NF P 15-461 «Détermination des insolubles » AFNOR – Paris – 1997.
- [45] NF P 15 – 403 «Sable normal et mortier normal » AFNOR – Paris – 1996.
- [46] NF P18-452 et NF P18-437 «Maniabilité (ouvrabilité) » AFNOR – Paris – 1996.
- [47] Cours en ligne matériaux de construction sommaire [http // www.larefer.org /matériaux/sommaire](http://www.larefer.org/matériaux/sommaire).