
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [01] Okamura H., Ouchi M., “Self-compacting concrete”, journal of advanced concrete Technology, Vol. 1, No. 1, pp 5-15, April 2003.
- [02] Okamura H. and Ouchi M., “Self-compacting concrete. Development, present and future”, Proceedings of First International RILEM Symposium on Self- Compacting Concrete (PRO 7), Stockholm, Suède, pp. 3-14, 13-15 September 1999.
- [03] Assié S., « DURABILITE DES BETONS AUTOPLAÇANT », thèse de Doctorat INSA-UPS de Toulouse, N° d'ordre : 747, soutenue le 29 Octobre 2004.
- [04] Hayakawa M., Matsuoka Y. and YOKOTA K., “Application of superworkable concrete in the construction of 70-story building in Japan”, Second CANMET/ACI on advances in concrete technology, Las Vegas, ACI 154-20, pp. 381-397, 1995.
- [05] Nagataki S. and Fujiwara H., “Self compacting property of highly flowable concrete”, Second CANMET/ACI on advances in concrete technology, Las Vegas, ACI 154-20, pp. 301-314, 1995.
- [06] Petersson Ö., Billberg P. and Van B.K., “A model for Self-Compacting Concrete”, International Rilem Conference on ‘Production methods and workability of concrete’, RILEM Proceedings 32, 1996.
- [07] Association Française de Génie Civil, « Bétons autoplaçants -Recommandations provisoires », Annales du bâtiment et des travaux publics, juin 2000.
- [08] Turcry P., « Retrait et Fissuration des Bétons Autoplaçants Influence de la Formulation », Thèse Doctorat Ecole centrale de Nantes, N° ED 036-11, soutenue le 03 Février 2004.
- [09] Sedran T., « Les Bétons Autonivelants », bulletin LCPC 196, réf. 3889, pp. 53-60, mars-avril 1995.
- [10] Jacobs F. and Hunkeler F., “Design of self-compacting concrete for durable concrete structures”, Proceedings of First International Symposium on Self- Compacting Concrete, (PRO 7), Stockholm, Suède, pp. 397-407, 13-15 septembre 1999.
- [11] Gibbs J.C. and Zhu W., “ Strength of hardened self-compacting concrete ”, Proceedings of First International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete (PRO7), Stockholm, Suède, pp. 199-209, 13-15 September 1999.
- [12] De larrard F., “Concrete mixture-proportioning - A scientific approach”, Modern Concrete Technology Series, N°9, E&FN SPON, 1999.

-
- [13] Pera J., Husson S. and GUILHOT B., "Influence of finely ground limestone on cement hydration", *Cement and Concrete Composites*, pp. 99-105, 1999.
- [14] Petersson Ö., "Limestone powder as filler in self-compacting concrete—Frost resistance and compressive strength", *Proceedings of 2nd International Symposium on Self-Compacting Concrete*, Tokyo, Japon, pp. 277-284, 23-25 octobre 2001.
- [15] Felekoglu B., Yardimci M. Y. and Baradan B., "A comparative study on the use of mineral and chemical types of viscosity enhancers in self-compacting concrete", *Proceedings of 3rd International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete (PRO 33)*, Reykjavik, Iceland, pp. 446-456, 17-20 Août 2003.
- [16] Y. Malier, « Les bétons à hautes performances », caractérisation, durabilité, application ; Presses Ponts et Chaussées, pp. 255-289, 1992.
- [17] Rilem Recommendations TC 71-PSL, « Systematic methodology for service life », Prediction of building materials and components, *Materials and Structures*, 22, n°131, pp. 385-392, 1988.
- [18] J. Baron, J.P. Ollivier, « La Durabilité des Bétons », Presses de l'ENPC, Paris, 1992.
- [19] ACI Committee 201, « Quid to durable concrete, American Concrete Institute », Report of ACI Committee. Detroit: ACI 201.2R-77, DETER, 1982:37.
- [20] Comité de Euro-International du béton, « Durability of Concrete Structures: State-of-Art Report », *Bulletin d'Information*, n°.148, Paris, 1982:328.
- [21] Comité de Euro-International du béton, « Durability of Concrete Structures: CEB Design Guide », *Bulletin d'Information*, n°.182, Lausanne, 1989:268.
- [22] Hermann K., « Substances chimiques exerçant une action sur le béton », *Bulletin du ciment* 63, No 12, 1995.
- [23] EN 206, « Béton - Part 1: Spécification, performances, production et conformité », Comité Européen de Normalisation (CEN), Bruxelles, 1999.
- [24] R. Gané, « Cours de durabilité et réparation des bétons (GCI-714) », Chap.2 : La durabilité des bétons, Univ. De Sherbrooke, Canada, p.32, 2002.
- [25] A.M. Neville, « Propriétés des Bétons », Traduit par le CRIB, Editions Eyrolles, Paris, 2000.
- [26] L. Rombèn, « Aspects of testing methods for acid attack on concrete », *CBI Research*, 1:78, pp.61, (Swedish Cement and Concrete Research Inst.), 1978.
- [27] H.L. Kong, J.G. Orbison, « Concrete deterioration due to acid precipitation », *ACI Materials Journal*, 84, n°3, pp.110-116, 1987.

-
- [28] J.H.P. Van Aardt, « Chemical and physical aspects of weathering and corrosion of cement products with special reference to the influence of warm climate», RILEM Symposium on Concrete and Reinforced Concrete in Hot Countries (Haifa), 1960.
- [29] H.T. Thornton, « Acid attack of concrete caused by sulphur bacteria action », J. Ame. Concr. Inst., 75, n°11, pp.577-584, 1978.
- [30] G.A. Khoury, « Effect of bacterial activity on North Sea Concrete », pp. 126, (Health and Safety Executive, London), 1994.
- [31] E.K. Attiogbe, S.H. Rizkalla, « Response of concrete to sulfuric acid attack», ACI Mater. J. 84 (6), pp.481-488, 1988.
- [32] L. De Ceukelaire, « Mineralogy of Concrete Concerning Weathering Aspects», (in Ducht), Vol. I, Literature Study, Thesis, Ghent, Faculty of Science, Group of Geology and Mineralogy, 1989.
- [33] W.Kaempfer, M. Berndt, « Polymer modified mortar with high resistance to acid and to corrosion by biogenoussulfuric acid», in: Proceeding of the IXth ICPIG Congress, Bologna (Italy), pp. 681-687, 1998.
- [34] N.I. Fattuhi, B.P. Hughes, « The performance of cement paste and concrete subjected to sulfuric acid attack», Cement and Concrete Research, 18, n°4, pp.545-553, 1988.
- [35] F.M. Lea, « The chemistry of cement and concrete », Arnold, London, 1970.
- [36] L.H. Tuthill, « Resistance to chemical attack», ASTM Sp. Publ. n°169, pp.188-200, 1956.
- [37] ACI 515.1R-79 Revised 1985, A guide to the use of waterproofing, dampproofing, protective, and decorative barrier systems for concrete, ACI Manual of Concrete Practice, Part 5: Masonry, Precast Concrete, Special Processes, pp.44, Detroit, Michigan, 1994.
- [38] K. Hermann, « Substances chimiques exerçant une action sur le béton », Bulletin du ciment 63, n° 12; 1995.
- [39]: H. WEIGLER, et S. Karl, « Béton: Arten-Herstellung-Eigenschaften » Verlag Ernest and Sohn, Berlin, pp 383-404 (1989).
- [40] K. Hermann, « Dégâts du béton dus à l'agression des ions de sulfate », Bulletin du ciment 60, n° 4; 1992.
- [41] Hocinesiad « Influence du type d'addition minérale sur le comportement physico-mécanique et sur la durabilité des béton autoplaçants » (thèse doctorat 2010)
- [42] Omrane .m et al "comportement des mortiers polymères exposés aux milieux agressifs, Ecole normale supérieure de l'enseignement technique d'Oran. jui.2008.

-
- [43] B.Yacine et al .Coportement d'un béton autoplaçant normal et béton autoplaçant à base d'agregats recyclés vivavis l'attaque par des acides (Master 2013).
- [44] MOKHTARI ABDESSAMED << *Influence des ajouts de fines minérales sur les Performances Mécaniques des Bétons Renforcés de Fibres Végétales de Palmier Dattier 06/11/2006*>> Présenté en v ue de l'obtention du diplôme de MAGISTRE.UNIVERSITÉ DE KASDI MERBAH OUARGLA.
- [45] RECUEIL DE NORMES FRANÇAISES T1 1990 *béton et constituants du béton*
- [46] RECUEIL DE NORMES FRANÇAISES T2 1990 *ciments et chaux*
- [47] Azzouzhocine << Etude des bétons a base des sables de dune >> mai 2009 MÉMOIRE DE MAGISTER. UNIVERSITÉ MOHAMED KHEIDER BISKRA
- [48] A.GUETTALA, B.NECIRA February 2015 << effect of the viscosity modifying agent and the different mineral addition on rheology and compressive strength of self compacting concrete Asian Journal of Civil Engineering (Building and Housing) vol.16(1),pp.111_126>>
- [49] DREUX , G., FESTA, J., *Nouveau guide du béton* Édition EYROLLES Paris, Mai 1998.
- [50] EN 196-1 *méthodes d'essais de ciment*, AFNOR, France 1994.
- [51] Domone P.L.J. and Jin J. "Properties of mortar for Self-Compacting Concrete" Proceedings of RILEM International Symposium on Self-Compacting Concrete, Stockholm, RILEM Proceedings PRO 7, 1999, Paris, pp. 109–120.
- [52]. User's Guide ISOMET Model 2104 Heat Transfer Analyzer
- [53] UNI 7928 Concrete-Determination of the Ion Chloride Penetration. UNI – Ente Nazionale Italiano Di Unificazione, Milano, piazza A. Diaz, 2, (December 1978).