

References Bibliographies

- [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]. Ganesan K., Rajagopal K., Thangavel K., «Rice husk ash blended cement: Assessment of optimal level of replacement for strength and permeability properties of concrete», Construction and Building materials, 22 (2008) 1675-1683.
- [17] .Bonavetti V., Donza H., Rahhal V., Irassar E., «Influence of initial curing on the properties of concrete containing limestone blended cement». Cem. Concr. Res. 30 (2000), pp. 703-708.
- [18] Audenaert K., Boel V., De Schutter G., «Chloride migration in self compacting concrete». Proceedings of the 5th International Conference on Concrete under Severe Conditions Environment and Loading (CONSEC 07) pp. 291-298, 2007.
- [19] Zhang T. et Gjlriv O. E., «Effect of chloride source concentration on chloride diffusivity in concrete», ACI Materials Journal, V. 102, September-October 2005

- [20] Alexander M.G., Magee B.J., «Durability performance of concrete containing condensed silica fume», *Cement and Concrete Research* 29, pp. 917-922, 1999.
- [21] Moon H. Y., Kim H. S., Choi D. S., «Relation ship between average pore diameter and chloride diffusivity in various concretes», *Construction and Building Materials*, 2005.
- [22] GranDuBé, «Grandeur sasociées la Durabilité des Bétons», sous la direction de G. Arliguie et H. Hornain, Presses de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 2007.
- [23] Roziere E., «Etude de la durabilit des bétons par une approche performantielle», Thèse de doctorat, l'Ecole Centrale de Nantes, 2007.
- [24]GCI- 714 « Cours : Durabilité et Réparations du Béton », Université de Sherbrooke ,CANADA, Juillet 2009
- [25]P. Chindaprasirt, S. Rukzon, V. Sirivivatnanon, «Resistance to chloride penetration of blended Portland cement mortar containing palm oil fuel ash, rice husk ash and fly ash», *Construction and Building Materials* 22 (2008) 932–938.
- [26]. Omrane .m et al«comportement des mortiers polymeres exposes aux milieux agressifs ,Ercole normale superieure de l'enseignement technique d'oran.jui. 2008.
- [27] Logab.salim etude de la penetration de chlorure dans un béton autoplaçant Normal et un béton autoplaçant a base d'agregats recycles univ djelfa .juin 2013.
- [28] Safia B et al Etude de l'effeted'ajout de pouzzolane naturelle sur la pénétration des ions de chlorure(NaCL) dans un béton autoplaçant Univ Djelfa.seb 2015.
- [29] Bradai Siham et al [30]Etude de la Pénétration des Ions de Chlorure dans un Mortier Auto Plaçant MAP à base du Sable de Dune et Sable de Carrière, Univ Djelfa Master.juin 2016.

- [30] 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.
- [31] UNI 7928 Concrete-Determination of the Ion Chloride Penetration. UNI – Ente
Nazionale Italiano Di Unificazione, Milano, piazza A. Diaz, 2, (December 1978).
- [32] O.S.B. Al-Amoundi, M. Maslehuddin, M.M. Saadi, « Effect of magnesium
sulfate and sodium sulfate on the durability performance of plain and
blended cements », ACI Materials Journal, Vol.92, n°1, pp.15-24, 1995.
- [33] R. Jaubertie, « Dégradations de mortiers sous différents milieux sulfatiques »,
Annales du bâtiment et des travaux publics, Septembre-Octobre 1999.
- [34] A. Ali Aichouba, « Effets des pouzzolanes naturelles sur les propriétés d’un ciment
à base de calcaire », Mémoire de Magister, IGCMOran, p. 97, 2005.
- [35] Y. Sen hadji, « L’influence de la nature du ciment sur le comportement des
mortiers vis-à-vis des attaques chimiques (acides et sulfatiques) », Mémoire de
Magister, IGCMOran, p.115, Mai, 2006.
- [36] J. Crank, “The Mathematics of Diffusion”. Clarendon Press, Oxford, England,
1956, 347.