

Tabla 5.- Normas "Prise Mer" para cementos en 1980 (NF-VP)

N.B. 1) Cementos no estándar también marcados PM. PMFT. PMF. PIITON.

2) Todos los cementos certificados por AENOR se nombraron actualmente
en la categoría de materiales para la construcción.

- [1] Peltier, R. "Résultats des essais de longue durée de la résistance des ciments à la mer au Laboratoire Maritime de La Rochelle", Rev. des Matériaux, N° 680, Mai 1973
 - [2] Regourd, M. "Physico-Chemical studies of cement pastes, mortars and concretes exposed to sea water", ACI-SP 65-4, 1980.
 - [3] Duhoux, L. and Tessier, A. "Usine marémotrice de la Rance, composition des bétons", Colloque RILEM, Palerme, Mai 1965.
 - [4] Duhoux, L. "Etat des ouvrages de l'usine marémotrice de la Rance après quinze années de service", Colloque Int. AFPC-ARBEM, Brest, 1980.
 - [5] Poitevin, P. "Port minéralier de Jorf Lasfar, bétonnage des tetrapodes", Colloque Int. AFPC-CNEXO, Brest, 1980.
 - [6] Venuat, M. "Etude des propriétés du ciment aux cendres volantes", Rev. Matériaux de Construction, Nov. 1957.
 - [7] Vanden Bosch, V.D. "Performance of mortar specimens in chemical and accelerated marine exposure", ACI-SP 65-27, 1980.

EXPOSICIÓN A LA CONGELACIÓN Y DESCONGELACIÓN DEL CONCRETO
CON ESCORIA GRANULADA DE ESCORIA DE ALTA CALIDAD

MR. V. MOHAN MALHOTRA



B I O G R A F I A

- [8] Gautier, E., Hornain, H., Mortureux, B. and Regourd, M. "Comparaison de la réactivité de différentes pouzzolanes", 7^e Congrès International de la Chimie des Ciments, Paris, 1980, IV-110.
- [9] Pailière, A.M., Raverdy, M. "L'influence d'ajouts inertes ou actifs sur les propriétés des ciments", Bull. Liaison Lab. P & C 90, Juil.-Août 1977.
- [10] Bertrand, R. and Vincens, A. "Comportement de structures en béton armé et précontraint exposées à la mer", Colloque Int. AFPC-ARBEM, Brest, 1980, III-3.
- [11] Wenger, F., Galland, J. and Lemoine, J. "Méthode de contrôle de la corrosion des armatures de béton en milieu marin", Colloque Int. AFPC-ARBEM, Brest, 1980, III-8.
- [12] Adam, M. "Comportement de divers bétons sous un gradient pétrole/eir ou pétrole/mer", Ann. ITCP 60, Mai 1975.
- [13] Ilantzis, A., Ozanne, Ph. and Zaleski-Zamenhof, L.C. "Problèmes posés par le comportement mécanique du béton saturé dans les structures en mer", Colloque Int. sur les structures en mer, Rio de Janeiro, 1979.
- [14] Kavrychine, M., Peyronnet, J.P., Trinh, J. "Etudes expérimentales du comportement en milieu marin des structures en béton", Colloque Int. sur les structures en mer, Rio de Janeiro, 1979.
- [15] AFPC-ARBEM, International Symposium on the behaviour of offshore concrete structures, CNEXO/COB, BP 337 - 29 273 Brest Cedex. Proceedings : price 300 F.

El Sr. V. Mohan Malhotra es graduado de la Universidad de Delhi y de la Universidad de Western Australia. Desde 1962 colabora en el Departamento de Energía, Minas y Recursos donde actualmente es jefe de la Sección de Materiales de Construcción del Centro Canadiense para Tecnología de Minerales y Energía (CANMET) dedicándose a la investigación aplicada en los campos de agregados y concreto. En 1966 fue el Presidente Fundador del Canadian Capital Chapter del A.C.I. Es miembro activo en varios comités del A.C.I., es presidente del Comité 214, y fue presidente del 118. Fue elegido Fellow del A.C.I. en 1973. Además, es miembro activo en comités técnicos de otras organizaciones relacionadas con la tecnología del concreto, incluyendo A.S.T.M., TRB, CSA, RILEM y es el delegado canadiense ante la Organización Internacional de Normas (ISO). Por sus contribuciones a la tecnología del concreto recibió el honor sin precedentes de recibir la medalla Wason y la medalla Henry L. Kennedy del ACI, simultáneamente en 1978.

Un examen visual del concreto muestra que los ensayos de revestimiento no presentaron ninguna mejoría en la resistencia del concreto al efecto de la escoria; por el contrario, había evidencias de una disminución de agua para mezclar de concreto que tenían una menor resistencia al efecto de la escoria.

Es miembro de la Sección de Materiales de Construcción del Centro Canadiense para Tecnología de Minerales y Energía (CANMET), Ottawa, Canadá.