

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

AGENTES AIREANTES DECLARADOS ACEPTABLES POR LA COMISION C-1 SOBRE  
CEMENTOS, DE LA A.S.T.M.

(Incluidos en las anteriores "Normas propuestas para el cemento portland con agentes aireantes", referencia de la A.S.T.M.: C 175 - 48 T)

- - -

(a) Un producto conocido comercialmente con el nombre de resina Vinsol, que es fabricado por la Hercules Powder Co. y está constituido fundamentalmente por la fracción insoluble en hidrocarburos de petróleo de un extracto, en hidrocarburos de alquitrán, - de madera de pino. La resina Vinsol deberá añadirse en la fábrica en forma de resinato sódico, obtenido tratando 100 partes en peso de resina Vinsol con 9 a 15 partes de NaOH. Si se añade el resinato sódico en forma de solución acuosa, la relación de agua a resinato no deberá ser superior a 12:1, en peso.

(b) Un producto conocido comercialmente con el nombre de Darex AEA, que es fabricado por la Dewey and Almy Chemical Co. y - está constituido fundamentalmente por una sal de trietanolamina de un hidrocarburo sulfonado.

(c) Un producto conocido comercialmente con el nombre de N-TAIR, que es fabricado por la Newport Industries, Inc. y está constituido fundamentalmente por un resinato sódico obtenido a partir de tocones de madera de pino de los que se ha extraído la mayor parte de las resinas ácidas solubles en nafta de petróleo. Si se regenera la resina a partir del jabón correspondiente, tiene un índice de acidez no inferior a 125. El N-TAIR se estabiliza de modo que permanece homogéneo y completamente soluble para todas las concentraciones de empleo.

(d) Un producto conocido comercialmente con el nombre de Airalon, que es fabricado por la Dewey and Almy Chemical Co. y está constituido fundamentalmente por ácidos carboxílicos hidroaromáticos y grasos, derivados de un proceso alcalino de fabricación del papel y neutralizados para constituir un jabón soluble en agua. Los ácidos, regenerados del jabón, poseen un índice de acidez de 150 a 160.

- - -