619 - 13

nuevo procedimiento para conseguir la adherencia de un aglomerante hidráulico a una base cualquiera

(Process for bonding hydraulic cementitious materials)

A. J. LARSEN

Patente americana V. S. 2.760.885. 28 agosto 1956*

Cuando se ha de aplicar mortero de cemento portland o yeso sobre una base, conviene recubrir dicha base mediante una película de una emulsión acuosa de acetato de polivinilo, que presenta la propiedad de que si se depositan las partículas sólidas que llevan en suspensión, pueden volver a emulsionarse en contacto con agua.

Se seca dicha película y, a continuación, se vuelve a emulsionar al aplicar encima el mortero hidráulico.

Esta película se puede preparar mediante una emulsión de acetato de polivinilo, que se puede obtener en el comercio. Se suelen añadir también agentes plastificantes, tales como difenilo policlorado y fosfato de tricresilo, en partes iguales, en la proporción de 4 ... 12 partes en peso por cada 108 partes en peso de la emulsión base, así como glicol etilénico; la siguiente composición, en partes en peso, se considera como la más apropiada: 100 partes de emulsión de acetato de polivinilo (55 ... 60 % de sólidos), 8 partes de difenilo policlorado, 8 partes de fosfato

* En «Journal of the American Ceramic Society», vol. 40, núm. 1, enero 1957; «Ceramics Abstracts», pág. 4.

de tricresilo y 2 partes de glicol exilénico, disuelto en 5 partes de agua. El difenilo y el fosfato se mezclan, en primer lugar, a 100 ... 110°F (37,8 ... 43°C), y después se añaden a la emulsión agitando. El glicol se mezcla con agua y después se añade a la emulsión agitando durante una hora, aproximadamente, a unas 400 r.p.m.

S. F. S.