

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

684 - 30 NUEVO Y EFICAZ AGENTE PARA IMPEDIR LA CONGELACION DEL  
HORMIGON

(Wirksames Frostschutzmittel)

Editorial

De: "DIE BAUWIRTSCHAFT", nº 47, 21 de Noviembre de 1953, pág.  
1218

- - -

Se trata de un producto introducido en el mercado alemán bajo el nombre de "Frostgegner", en el que se han ajustado con gran cuidado las sustancias que hacen descender el punto de congelación y las que activan la velocidad de las reacciones de fraguado del cemento, de modo que el hormigón no experimente ningún efecto perjudicial. Mediante el empleo del agente en cuestión se puede disminuir la relación agua/cemento, con lo que aumenta la resistencia a compresión del modo correspondiente. Se puede ahorrar de un 10 a un 15% de agua, consiguiéndose una misma docilidad en el hormigón, y aumentando con ello la resistencia a compresión a los 28 días en un 10-19%. Como es sabido, con el descenso de la relación agua/cemento van unidas otras ventajas, entre ellas una reducción en la capilaridad, una mayor compacidad, una mayor resistencia a la helada en el hormigón endurecido, unas superficies visibles de mejor aspecto y una mejor unión del hormigón con la armadura, debido a una mejor docilidad. L. S. C.