

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

15

684-21 MEJORAMIENTO DE LOS HORMIGONES

("Progressive Discussion" for Better Concrete)

De: "ROCK PRODUCTS", vol. 54, nº. 3, 57, 1951

N. C. Rockwood

---

Es indudable que se están haciendo progresos para conseguir hormigones mejores, especialmente aquellos destinados a pavimentos. La característica más destacada de estos nuevos materiales es la durabilidad. Sin embargo, lo que se ha hecho y lo que se está haciendo en diversas partes del mundo en este sentido se mantiene aún en una etapa de discusión, tal como pone de manifiesto el Sr. Rockwood.

Parece ya norma de construcción de pavimentos la colocación de un firme granular debajo de la capa de hormigón que tiene la ventaja de estabilizar el suelo, impedir la absorción capilar de la humedad y permitir una consolidación eficaz del pavimento.

En los años 1946 y 1947 diversos técnicos norteamericanos visitaron Alemania para observar sus famosas autopistas. Algunos de estos expertos -que coinciden en afirmar que no han visto nunca mejores vías de comunicación- manifiestan que los comentarios utilizados para la construcción de las autopistas son inferiores en calidad a los americanos. Están probablemente menos cocidos y su granulometría es más gruesa. Los excelentes resultados logrados con estos aglomerantes son debidos, según el Sr. -

Jackson al empleo de un firme granular, mezclas de hormigón muy secas, buena compactación y utilización de áridos bien granulados, cuyo tamaño no es nunca superior a 25 mm.

El Sr. Rockwood hace resaltar con bastante detalle las normas que deben tenerse en cuenta para la colocación en obra del hormigón para pavimentos.