

RESUMEN

Hasta la fecha se han presentado diferentes adiciones, sustracciones a la mezcla de hormigón con el fin de mejorar su comportamiento y aminorar el peso del mismo.

En el presente trabajo se ha desarrollado el estudio de las propiedades más importantes del hormigón aligerado a base de corcho, como ser: El peso específico, resistencia a la compresión, absorción de agua, cabe mencionar que además se desarrollo conjeturas sobre la resistencia al fuego y las propiedades térmica y acústica. Además se estableció el campo de aplicación de este hormigón aligerado en función de sus propiedades.

Debido a que no se encuentra con bibliografía sobre este hormigón aligerado, ni proporciones de los materiales y formas de mezclado, se elaboró una forma de dosificación y el mezclado más adecuado de los materiales del hormigón aligerado.