



Mi Universidad

Arquitectura

Nombre del Alumno: Aguilar Villar Luis Enrique

Nombre de la Materia: INTERPRETACION DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Nombre del profesor: Jorge David Oribe Calderón

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 5to

CEMENTO

Definición y características

El cemento es un conglomerante formado a partir de una mezcla y arcilla, que tiene la capacidad de endurecer después de ponerse en contacto con el agua.

Historia del cemento

El cemento se empezó a utilizar en la antigua Grecia, en el siglo I a. C. se empezó a utilizar en la antigua roma, un cemento natural.

Agregados pétreos

Los agregados pétreos son productos granulares minerales en estado natural.

Designación de los cementos

Si el cemento tiene especificada una resistencia inicial de añadirá la letra (R).

Designación normalizada

Los cementos se deben identificar por el tipo y clase resistente.

Usos de los cementos

El cemento es un insumo que interviene de manera fundamental en la elaboración de morteros, lechadas y concretos.

Agregado fino

Conocido como arena. Debe de pasar a través de la criba G 9.5 (3/8").

Agregado grueso

Conocida como grava. Es retenida totalmente por la criba G 4.75 (no. 4)

Morteros y lechada

El mortero es una mezcla de agregado fino, generalmente arena y uno o varios aglutinantes. La lechada es una mezcla formando a base de aglutinantes.

Agua

El agua es el líquido que está presente de manera importante en la elaboración de concretos y morteros, mezcla, en el lavado de agregados, curado y riego de concretos.

Cimbras

Es la estructura provisional o molde que soporta al concreto mientras esté fraguando y logra la resistencia suficiente