



ALUMNO(A): Anette Odalys Nájera Rueda.

DOCENTE: ARQ. Jorge Oribe

MATERIA: Interpretación de proceso constructivo

ACTIVIDAD: Mapa Conceptual.

CUATRIMESTRE: 5to UNIDAD: 3

CEMENTO

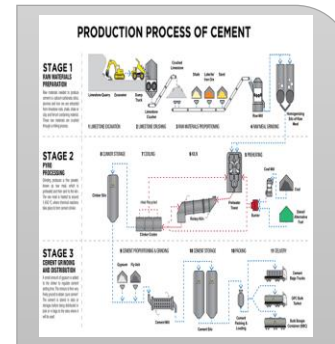
3.1 DEFINICION Y CARACTERISTICAS

Es un conglomerante formado a partir de una mezcla de caliza y arcilla calcinadas y posteriormente molidas.

3.2 DEFINICION Y CARACTERISTICAS

El cemento se empezó a utilizar en la Antigua Grecia utilizando tobas volcánicas extraídas de la isla Santorini.

3.3 DIAGRAMA SIMPLE DE FABRICACION DE CEMENTO DEFINICION Y CARACTERISTICAS



3.4 DESIGNACION DE LOS CEMENTOS

Resistente a los sulfatos, baja reactividad álcali-agregado, bajo calor hidratación, banco.

3.5 DESIGNACION NORMALIZADA

Tiene especificado una resistencia a tres días, su designación se completa de acuerdo con la nomenclatura.

3.6 USOS DE LOS CEMENTOS

Es un insumo que interviene de manera fundamental en la elaboración de morteros, lechadas, concretos y otras actividades.

3.7 RECOMENDACIONES GENERALES

El cemento debe que llegar a la obra empacado y etiquetado.

3.8 AGREGADOS PETREOS

Son productos granulares minerales en estado natural, procesados o artificiales.

3.9 AGREGADOS FINOS

Conocido como arena

3.10 AGREGADOS

Conocido como grava

3.11 RECOMENDACIONES DE AGREGADOS

Debe sobrepasar la resistencia propia del aglutinante, es decir, de la pasta fabricada al mezclar cemento y agua.

3.12 AGUA

Es el líquido que está presente de manera importante en la elaboración de concretos y/o morteros, mezclas, etc.

3.13 Recomendaciones del Agua.

El agua utilizada para la fabricación de concreto, mortero o lechada debe ser potable, incolora, insabora e inodora, preferentemente de condiciones potables

3.14 Mortero y Lechada.

El mortero es una mezcla de agregado fino, generalmente arena y uno o varios aglutinantes

3.15 Clasificación de los Morteros.

- Mortero: mortero Maestro Holcim Apasco +arena °
- Mortero: cemento CPC 30 R Holcim Apasco +arena

3.16 RECOMENDACIÓN DE LAS LECHAS

CEMENTOBLANCO+AGUA:
Utilizadas en el sello del junteo de lambrines y cerámicas.

CEMENTO GRIS+AGUA:
Utilizadas en el sellado de grietas en elementos de concreto y de poros.

3.17 RECOMENDACIONES Y DOSIFICACION

Los morteros y las lechadas deben ser colocados en un tiempo igual o menor a 2 horas.

3.18 ALCANCES Y CRITERIOS DE MEDICION Y CUANTIFICACION

Se considera convencionalmente, como actividades básicas presentes durante la obra, por lo que se analizara inicialmente la fabricación de 1 m³ de cada tipo de mezcla.

3.19 CIMBRAS

Es una estructura temporal que se utiliza en la fabricación de elementos estructurales o arquitectónicos, se puede fabricar de madera o de materiales metálicos.

3.20 RECOMENDACIONES

Debe ajustarse a la forma, dimensiones, niveles, alinea-miento y acabado.

3.21 ALCANCES Y CRITERIOS DE MEDICION Y CUANTIFICACION

La unidad para medir y cuantificar los trabajos de cimbra es generalmente el metro cuadrado.