



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Liliana Vazquez Moreno*

*Concreto*

*Unidad 4*

*Interpretación de procesos constructivos*

*ARQ. Oribe*

*Arquitectura*

*5to Cuatrimestre*

#### 4.1 DEFINICION Y CARACTERISTICAS:

El concreto hidráulico es una mezcla de agregados pétreos naturales, procesados o artificiales, cementante y agua.

#### 4.4 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO A-REDUCTOR DE AGUA:

Se traduce en mayores resistencias con la misma cantidad de cemento o importantes ahorros de cemento para las mismas resistencias.

#### 4.7 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO C2- ACELERANTE DE RESISTENCIA:

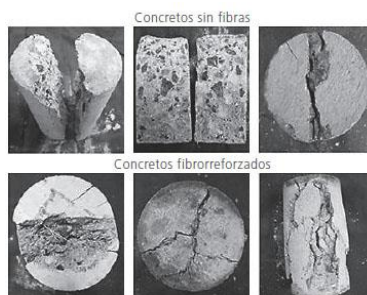
Se puede utilizar dentro de un amplio rango de dosificaciones.

#### 4.10 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO F- REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO:

Es un aditivo que puede ser dosificado al concreto en la obra o en la planta de concreto industrializado.

#### 4.2 PRUEBA DE REVENIMIENTO:

El revenimiento es la medida de la consistencia del concreto fresco en términos de disminución de altura.



#### 4.5 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO B-RETARDANTE DE FRAGUADO

Es generalmente un líquido producido sistemáticamente. Actúa en el concreto como agente de fraguado extendido de una forma prevista y controlada.

#### 4.8 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO D- REDUCTOR DE AGUA Y RETARDANTE:

Es generalmente un aditivo de color café oscuro, que tiene una acción físico-química con el cemento.

#### 4.3 ADITIVOS PARA CONCRETO:

Son materiales diferentes del agua, de los agregados y del cemento, que se pueden emplear como componentes del concreto.

#### 4.6 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO C-ACELERANTE DE FRAGUADO:

Es generalmente un aditivo líquido elaborado a base de cloruro de calcio o de silicato u otras sales inorgánicas, exentas de cloruros.

#### 4.9 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO E- REDUCTOR DE AGUA Y ACELERANTE:

Es un aditivo que resulta de la combinación de compuestos acelerantes y reductores de agua.

#### 4.11 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO G- REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y RETARDANTE:

Es un aditivo formulado específicamente para extender el tiempo de trabajabilidad del concreto fluido a temperaturas de hasta 45° C.

#### 4.12 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO F2- SUPER PLASTIFICANTE:

Es un aditivo cuyo compuesto son solubles al agua, que se utilizan en la producción de concreto superfluido.

#### 4.13 ADITIVOS PARA CONCRETO TIPO G2- SUPER PLASTIFICANTE Y RETARDANTE:

Se utiliza principalmente en la fabricación de concretos que requieren alta trabajabilidad.

#### CUIDADOS ESPECIALES DEL CONCRETO A TEMPERATURAS BAJAS:

En el proceso de endurecimiento y adquisición de resistencia y mayor tiempo para el proceso de curado.

#### CUIDADOS ESPECIALES DEL CONCRETO A TEMPERATURAS ALTAS:

Mayor evaporación del agua de la mezcla y por consiguiente menor resistencia.

#### EJECUCION DE JUNTAS EN PISO Y MUROS DE CONCRETO:

- . Juntas de aislamiento
- . Juntas de contracción
- . Juntas de construcción

#### JUNTA DE AISLAMIENTO:

Están diseñadas para permitir movimientos diferenciales tanto horizontales como verticales en las partes adyacentes de la estructura.

#### JUNTA DE CONTROL O CONTRACCION:

Permite el movimiento en el plano del muro o de la losa muro induciendo el agrietamiento.

#### JUNTAS DE CONSTRUCCION:

Son lugares de interrupción del proceso constructivo, bien sea de manera planeada o no.