GLOSARIO DE TÉRMINOS

CONTROLAR LA PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN Y ACERO ESTRUCTURAL

Código: ECP2141_3 NIVEL: 3

Acopio: Almacenamiento o depósito provisional de los materiales de construcción a pie de obra o en taller.

Apeo: Elemento provisional, para sostener una estructura o elemento estructural y mantener la transmisión de cargas, mientras se consolida o demuele dicho elemento.

Aplomado: Aplicación de la plomada en cualquier elemento de la obra para comprobar si existe o falta la verticalidad.

Apuntalamiento: Procedimiento que utiliza piezas de madera o metálicas para soportar temporalmente las construcciones, partes de las construcciones o el terreno de una excavación.

Armadura pasiva: Aquella que forma parte de un elemento de hormigón armado y que no empieza a entrar en carga hasta que el elemento en sí es sometido a cualquier acción; se puede emplear para su elaboración barras rectas o rollos de acero corrugado soldable, alambre de acero corrugado o grafilado soldable y alambre liso de acero soldable.

Berenjeno: Listón de madera o de material plástico, generalmente de sección triangular o trapezoidal, que se coloca en los encofrados para achaflanar las aristas de la sección a hormigonar o crear despieces o goterones.

Bulón: Pieza cilíndrica que se utiliza como pasador o perno para unir dos elementos.

Calzo: Pieza de madera o plástico que sirve para ajustar o calzar elementos constructivos como encofrados, puntales, equipos de obra, maquinarias, entre otros.

Cimbra: Armazón que sostiene un arco u otra estructura durante su construcción.

Consistencia: Trabazón, coherencia entre las partículas de una masa o los elementos de un conjunto.

Cruz de San Andrés: Sistema de arriostramiento formada por dos diagonales en forma de cruz utilizada en la construcción de edificios y otras estructuras metálicas cuadradas o rectangulares para reforzarlas y estabilizarlas.

Curado del hormigón: Proceso de mantención de un adecuado contenido de humedad y de temperatura que se inicia inmediatamente después de su colocación y terminación en el elemento construido.

Ferralla: Estructura de hierro que forma el esqueleto de una obra de hormigón armado.

Flexómetro: Instrumento de medida formado por una cinta metálica flexible con un sistema de freno para mantener fija una medición.

Fraguado: Reacción química exotérmica que determina el paulatino endurecimiento de la mezcla de los componentes del hormigón o mortero.

Latiguillo: Elemento metálico que se usa para mantener separadas dos planchas de encofrado a la sección deseada, a la vez que le sirven de sujeción.

Marcado CE: Proceso mediante el cual el fabricante/importador informa a los usuarios y autoridades competentes de que el equipo comercializado cumple con la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales.

Mortero: Conglomerado o masa constituida por arena, conglomerante y agua, que puede contener además algún aditivo, y que sirve para fijar los materiales.

Plomada: Instrumento, formado por una pesa de metal colgada de una cuerda, que sirve para señalar la línea vertical.

Puntal: Madero o pieza metálica prefabricada ajustable y resistente que se fija en distintas posiciones para sujetar paredes, una estructuras o elementos de construcciones, de forma provisional.

Tajo: División del trabajo en la obra, en función de la faena que puede efectuar una cuadrilla de operarios.

Trompeta de postesado: Elemento perdido que queda dentro del hormigón, y se encarga de transmitir y repartir la tensión al hormigón durante el postesado.

Vibrador de aguja: Aparato accionado por motor, con forma de vaina alargada, que generan vibraciones de diferente frecuencia y amplitud, empleados como herramienta para compactar hormigón.