

COLADO DE LOSAS

Para cualquier tipo de losa se deben dejar las preparaciones para la escalera

Que consiste en dejar las puntas de las varillas de unos 3 a 4m.



Para determinar el nivel de una losa.

Se realiza un banco de nivel, en todos los puntos verticales posibles (columnas, pretilas).



Una vez marcado éste nivel sobre toda la losa

Se determinará el punto mínimo inferior y el punto máximo superior dependiendo de la pendiente especificada,

Normalmente es del 2 % pues es la mínima.



COLADO DE LOSA MACIZA

Se “tienden hilos” para crear las guías.

Para determinada la pendiente y trazarla físicamente con hilos.



Se procede a elaborar las muestras con el mismo concreto cuidando que se siga fielmente los niveles determinados.

Las muestras se colocan dependiendo de las necesidades de las áreas, en forma de venas y a las distancias requeridas.



Cuando se empieza con el colado de losas, hay que evitar que la mezcla se acumule en un solo sitio.

Mientras se hace el colado hay que revisar que no se mueva los puntales o contravientos de la cimbra.

El concreto se coloca, se extiende con una regla y se nivela con un escantillón que es una varilla la cual se va hundiendo en le concreto para verificar que la altura sea la misma en todo el concreto.

Una vez que se vacía el concreto debe “vibrarse”.

El vibrado garantiza que el concreto llegará hasta las partes más bajas y ocultas de la cimbra y el acero.



COLADO DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA

Antes que nada se mojan las bovedillas.

Ya que

Son de material muy poroso, y al momento de colar absorben la humedad del concreto.



Comenzamos a llenar las cadenas y trabes posteriormente siguen la viguetas.

Momento que se van llenando las nervaduras, se introduce el vibrador, haciendo contacto con el acero.

Así las vibraciones bajara los agregados y sacara las burbujas de aire que quedan atrapadas en el concreto.

Ya terminado de llenar, los nervios, viguetas, cadenas, comenzamos a llenar la superficie restante.

El espesor será de 5 cm. La medida la vamos tomando con el escantillón.

La malla la levantamos para procurar no dejarla sobre las bovedillas y que quede ahogado en el concreto.

Después de que el concreto ya fraguo procedamos apisonarlo. Esto es darle unos golpes con un piso de madera para amacizar la capa de compresión, ya que esta no se vibra.



RECOMENDACIONES

↓

Para las grietas que han aparecido por el fraguado del concreto.

→

Se hace una lechada de cemento-arena, y la cubrimos sobre el concreto de la losa.

↓



Con una escoba lo esparcimos sobre toda la superficie y se deja reposar.

↓



Muy temprano se moja toda la losa, que es lo que comúnmente se le conoce como curado,

↓



Dependiendo de la zona, durante una semana, para evitar que el concreto se deshidrate y alcance su resistencia. Esta actividad la realizamos de 2 a 3 veces al día,

