

Controjointa

Controjointa forma una junta precisa y recta en la superficie.

Los pisos de concreto tienden a tener movimientos diferenciales como consecuencia de la contracción por secado y por los cambios térmicos, así como por los movimientos de los elementos estructurales que se encuentran cercanos a ellos, por lo que se deben utilizar tres tipos de juntas: Juntas de Contracción, Juntas de Construcción y Juntas de Aislamiento.

Si una extensión considerable de concreto no cuenta con juntas para resistir las contracciones, éste las producirá en forma de grietas.

Controjointa es un perfil premodelado de plástico que previene agrietamientos, formando una junta precisa y recta en la superficie de piso de concreto. Es el método más moderno para crear una rápida junta de control, cuando el concreto está fresco, predeterminando la locación de las grietas que pudieran llegar a producirse.

COLOCACIÓN

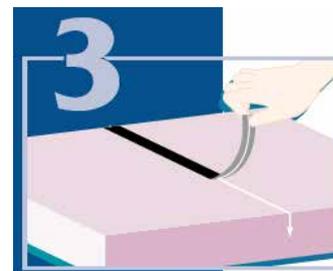
La Controjointa se coloca inmediatamente después de extender y de nivelar la losa de concreto, marcándola con hilo o con regla en la zona diseñada para la junta, haciendo una ligera ranura en el concreto fresco con una llana o cuchara.

La Controjointa debe ser alineada e insertada en la ranura y hasta que la tapa rigidizadora llegue al nivel

de la superficie.

La tapa entonces debe ser removida para poder dar el acabado ya sea mensualmente o con allanadora mecánica.

Deberá procurarse no hundir más la Controjointa, ni tampoco dejarla sobresalida.



CONTROJUNTA

Medidas disponibles de la Controjointa			
Clave	Tamaño	Largo	Máximo de espesor en vivo
c-1	2.5 cm.	3.05 mts.	Hasta 10 cm.
c-2	3.8 cm.	3.05 mts.	Hasta 15 cm.
c-3	5 cm.	3.05 mts.	Hasta 20 cm.

Y MÁS VENTAJAS...

... a los métodos tradicionales para formar la junta de control

- Elimina las complicaciones y reduce los costos inherentes a la construcción de pisos por tableros "tipo ajedrez".
- También elimina el corte por medio de herramienta manual (volteador), que no es el sistema más adecuado, así como el método con máquina cortadora con disco de diamante en el cual no se pueden
- efectuar los cortes antes de 8 horas, debido a que el concreto se despostilla, ni después, ya que seguramente aparecerán las grietas desagradables en donde menos se desea.
- No es necesario utilizar selladores para juntas, ya que aparte de ser costosos, son complicados en su aplicación.
- Debido a su geometría evita el paso de líquidos.

Y más beneficios...



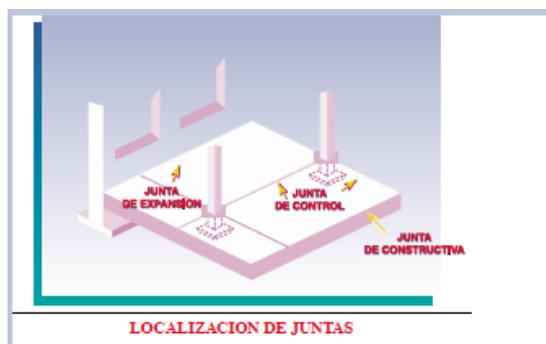
ESPECIFICACIÓN

Basado en las recomendaciones del P.C.A. (Portland Cement Association) y del A.C.I. 302, la especificación para usar las Controjointas debe ser: la profundidad 1/4 del espesor de la losa de concreto y a una distancia entre junta y junta máximo a 30 veces el espesor.

Existe otro tipo de juntas que se deben tomar en cuenta en la construcción y las juntas de aislamiento o expansión.

La forma más eficaz para colocar grandes áreas de pisos de concreto es a través de "franjas", lo que permite una forma más continua y rápida, así como un mejor acceso para su nivelación y acabado, y es precisamente entre franja y franja en donde se debe utilizar una junta de construcción.

La Junta Candado es un perfil plástico cuyo propósito es formar el machihembrado entre una franja y otra, con el fin de que la transferencia de cargas sea uniforme y no provoque que una losa se hunda más que la otra, provocando diferencias entre las mismas.



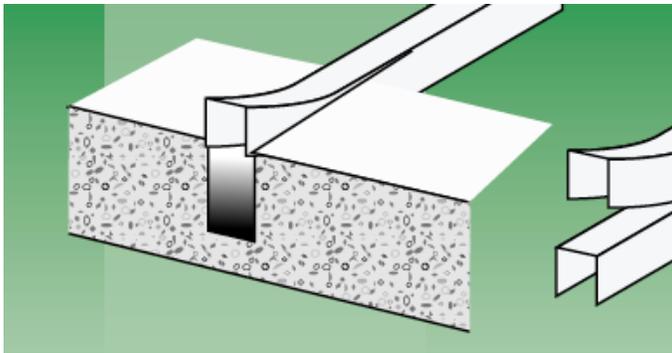
Además resulta mucho más económico que mandar fabricar cimbras metálicas, no se deterioran y son de más fácil transportación y manejo.

La Junta Candado es muy sencilla de utilizar ya que solamente hay que clavarla a una cimbra de madera, aplicarle algún desmoldante y colocar. Se puede utilizar en innumerables ocasiones, dependiendo del trato que se le de.

FORMA CORRECTA DEL MACHIHEMBRE

Las Juntas de Aislamiento tienen como finalidad separar los pisos de cualquier elemento de construcción como son:

- Uniones de muros
- Cimentaciones de máquinas
- Columnas
- Zapatas
- Colectores de agua
- Escaleras, etc.



La Tapajunta de Expansión es un perfil plástico cuya finalidad es permitir la inserción de las juntas impregnadas de asfalto Fexpan-celotex, etc. en la parte inferior.

La Tapajunta de Expansión deberá colocarse al mismo nivel que el piso de concreto y una vez colocado, levantar la sección superior, quedando perfectamente definido el hueco que posteriormente deberá ser sellado, para garantizar que el agua y cualquier otra sustancia química no se pase a la sub-base. La parte inferior servirá de barrera para que el agua del concreto mezclado con el asfalto de Fexpan-celotex suban a la superficie e impidan una correcta adherencia con el relleno o sello.

