

Controjointa.

Es un perfil premoldeado 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.

La controjointa forma una junta precisa y recta en la superficie.

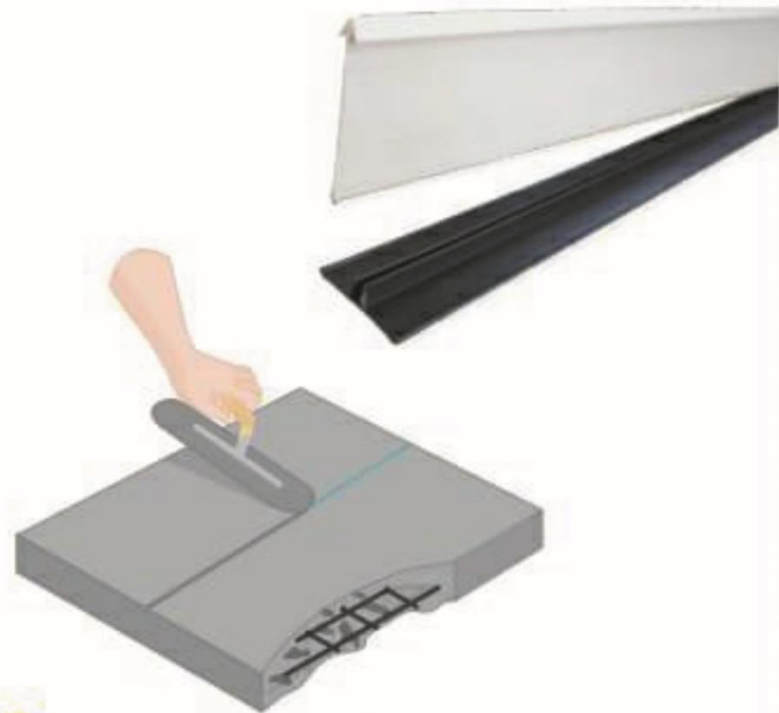
Los pisos de concreto tienden a tener movimientos diferenciales como consecuencia de la contracción por secado y por los cambios térmicos, así como por los movimientos de los elementos estructurales que se encuentran cercanos a ellos, por lo que se deben utilizar tres tipos de juntas:

- Juntas de Contracción
- Juntas de Construcción
- Juntas de Aislamiento

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

Instalación.

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



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



3 La tapa entonces debe ser removida para poder dar el acabado ya sea manualmente o con allanadora mecánica. Deberá procurarse no hundir más la Controjointa, ni tampoco dejarla sobresalida



Medidas Disponibles de la Controjointa

Clave	Tamaño	Largo	Máximo de espesor del piso
c-1	2.5 cm	3.05 mts	Hasta 10 cm
c-2	3.8 cm	3.05 mts	Hasta 15 cm
c-3	5.0 cm	3.05 mts	Hasta 20 cm

Ventajas.

Contra 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.



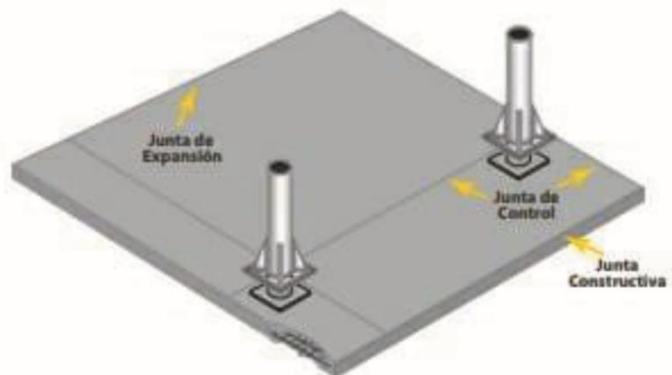
Especificaciones.

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.



Localización de Juntas

La Junta de Control CONTROJUNTA cumple con todas las normas de control de calidad y es tan garantizada contra defectos de fabricación, sin embargo la aplicación correcta, el diseño y pruebas están fuera de nuestro alcance por lo que Constructora y Bufete de Desarrollo S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por el uso final de nuestros productos.