



CONTROJUNTA



CONTRAJUNTA®

Los pisos de concreto tienden a tener movimientos diferenciales debido a la contracción por secado y los cambios térmicos, así como por los movimientos de los elementos estructurales cercanos. Por ello, 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, se producirán grietas.

Controjunta es un perfil premodelado de plástico que previene agrietamientos, formando una junta precisa y recta en la superficie del 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.

Características

- Elimina las complicaciones y reduce los costos inherentes a la construcción de pisos por tableros "tipo ajedrez".
- 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 grietas desagradables.
- 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 – TIPOS DE JUNTAS

- Basado en las recomendaciones del P.C.A. (Portland Cement Association) y del A.C.I. 302, la especificación para usar las controjuntas debe ser: la profundidad $\frac{1}{4}$ del espesor de la losa de concreto y a una distancia entre junta y junta máximo a 30 veces el espesor.
- Juntas de Contracción: Utilizadas para controlar la formación de grietas en el concreto al permitir la contracción controlada.
- Juntas de Construcción: Utilizadas entre franjas de concreto para asegurar la transferencia uniforme de cargas y evitar hundimientos desiguales.
- Juntas de Aislamiento: Separan los pisos de cualquier elemento de construcción como uniones de muros, cimentaciones de máquinas, columnas, zapatas, colectores de agua, escaleras, etc.

PRESENTACIONES Y MEDIDAS

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



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

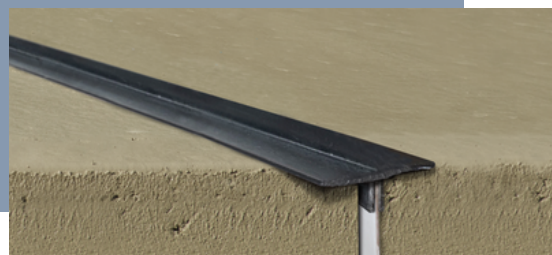
1

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



2

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



3

La tapa debe ser removida para poder dar el acabado manualmente o con allanadora mecánica, procurando no hundir más la Controjointa ni dejarla sobresalida.



FORMA CORRECTA DEL MACHIMBRE

La junta candado es un perfil plástico cuyo propósito es formar el machihembrado entre una franja y otra, asegurando la transferencia uniforme de cargas y evitando hundimientos desiguales.

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

Para su uso, solo hay que clavarla a una cimbra de madera, aplicarle algún desmoldante y colocar. Se puede reutilizar en innumerables ocasiones, dependiendo del trato que se le dé.

TAPAJUNTA DE EXPANSIÓN

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 para definir el hueco que posteriormente deberá ser sellado, garantizando que el agua y cualquier otra sustancia química no se pase a la sub-base.

Se garantiza que este producto, sus materiales y su fabricación están libres de defectos conforme a los estándares del control de calidad de Blender Group®, S.A. de C.V. Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no está garantizada y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos.

Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de Blender Group®. El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto. Blender Group® no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto.

La única responsabilidad de Blender Group® será sustituir esa porción del producto que demuestre ser defectuosa. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.

