

BANDA OJILLADA PVC

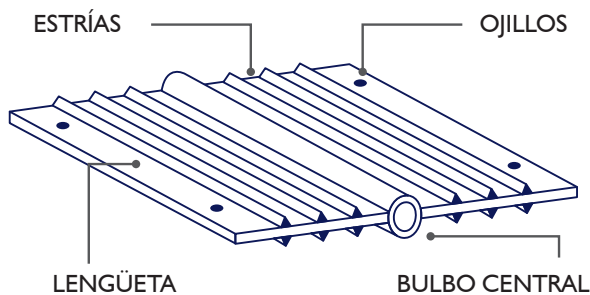
Sello retenedor de agua en juntas frías, diseñado para elementos de concreto. Cumple con la norma CRD-572.

Descripción

La **BANDA OJILLADA** es una tira flexible a base de cloruro de polivinilo (PVC) que va embebida en la junta fría de la estructura de concreto y cuya función es evitar el paso de agua.

Nuestra banda presenta las siguientes características:

- **Estrías a lo largo de su cuerpo.** La finalidad es dificultar el paso del agua, así como permitir un mejor anclaje con el concreto.
- **Bulbo central.** Permite soportar los movimientos de la estructura.
- **Ojillos laterales.** Facilitan la colocación y amarre con alambroón a la varilla de la estructura.



Usos

Para las juntas frías de los siguientes elementos:

- Cimentaciones
- Muros de contención
- Cisternas y Albercaas
- Cortinas de presas
- Tanques de almacenamiento
- Canales.

La banda ojillada también se utiliza en juntas de construcción y de dilatación cuando hay riesgo de paso de agua. Más adelante ejemplificaremos la manera de instalarse en cada caso.

Ventajas

- Excelente resistencia al ataque de aguas negras y químicos.
- Resistencia al deterioro por intemperismo y abrasión mecánica.
- Facilidad para su vulcanizado.
- Sus ojillos metálicos permiten fijarla fácilmente al acero de refuerzo, asegurando la posición correcta de la misma durante el colado.

Recomendaciones

- Es necesario el uso de equipo de seguridad como: guantes, lentes de seguridad, camisola de algodón de manga larga.
- Por ninguna circunstancia clave la **BANDA** contra elementos de madera, ya que esto debilita su estructura.
- Las **BANDAS** deben vulcanizarse en todas sus uniones y nunca traslaparse.

Instrucciones de Aplicación

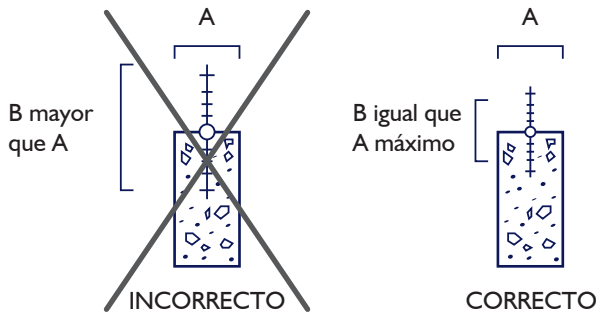
A) SELECCIÓN DEL ANCHO DE LA BANDA.

Para determinar el ancho de la banda a utilizarse, deben tomarse en cuenta las siguientes recomendaciones:

ANCHO MÁXIMO

El ancho de la **BANDA** no debe ser mayor al espesor del elemento de concreto en que ésta será colocada.

Ejemplo. Si el elemento es de 15 cm. de espesor (5.9”), no debe usarse **BANDA** mayor de 6”.



ANCHO MÍNIMO

Para lograr un anclaje correcto dentro del concreto, el ancho de la **BANDA** no debe ser menor a seis veces el tamaño del agregado máximo, más el ancho de la misma junta.

Ejemplo. En una junta de 1" donde el agregado máximo del concreto será de 3/4", el ancho mínimo de la **BANDA** debe ser: $(6 \times 3/4") + 1" = 5 \ 1/2"$.

La **BANDA** no debe ser menor de 5 1/2".

Es muy importante determinar el tamaño correcto, ya que el empleo de un tamaño equivocado lejos de ayudar a la solución de un problema, crea otro. Al emplearse una banda mayor a la máxima permitida, se pueden crear zonas de falla en el concreto, provocando grietas y fisuras por donde puede penetrar o salir el agua.

B) LOCALIZACIÓN DEL PUNTO DE COLOCACIÓN.

La distancia de la superficie del concreto en contacto con agua al punto donde la **BANDA** será colocada, no debe ser menor a la mitad del ancho de la **BANDA**.

Ejemplo. En una losa de 30 cm. de peralte en la que deberá usarse **BANDA** de 6" (15 cm.), ésta debe ser colocada a una distancia mínima de 7.5 cm. de la superficie.

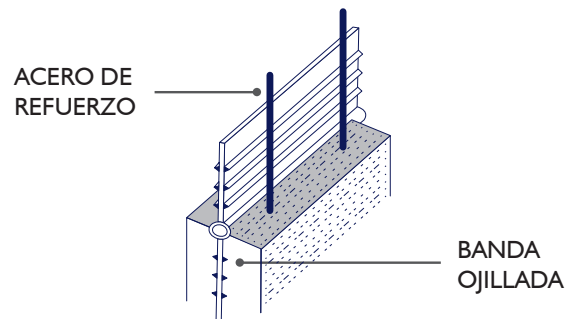
La distancia mínima entre el acero de refuerzo en el concreto y la **BANDA**, debe ser dos veces el tamaño del agregado máximo.

Ejemplo. En un concreto con agregado máximo de 1 1/2", la distancia entre el acero y la **BANDA** debe ser de 3" (7.5 cm.) mínimo.

C) COLOCACIÓN Y FIJADO

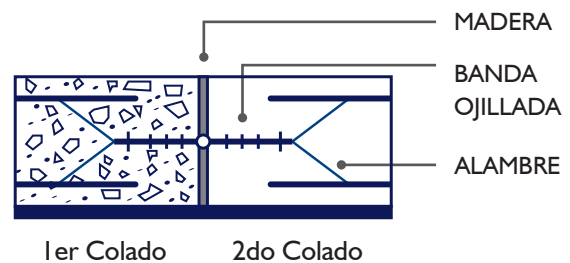
EN JUNTAS VERTICALES

En el colado de elementos verticales, sujete la **BANDA** al acero de refuerzo, utilizando alambre recocado a través de los ojillos; una vez tensa y estando en su posición definitiva, proceda al colado:



EN JUNTAS HORIZONTALES

En el colado de losas se deberá fijar primero el bulbo central de la **BANDA** entre dos tramos de cimbra. Además, para asegurar su perfecta colocación, se amarrará la **BANDA** al acero de refuerzo a través de los ojillos.



D) COMO UNIR LAS BANDAS

1. Corte a escuadra los extremos de las **BANDAS** por unir.
2. Caliente la plancha metálica* hasta que alcance la temperatura de 360 a 380 °F (182 a 193 °C).
3. Coloque los extremos de las dos **BANDAS** por unir en contacto con la plancha caliente y cuando éstas comiencen a derretirse, retire la plancha y junte de inmediato las dos puntas hasta que se enfríen. Cerciórese que la unión quede bien adherida.

NOTA IMPORTANTE EN USO DE LA PLANCHA METÁLICA.

Al usar la plancha, toma en cuenta:

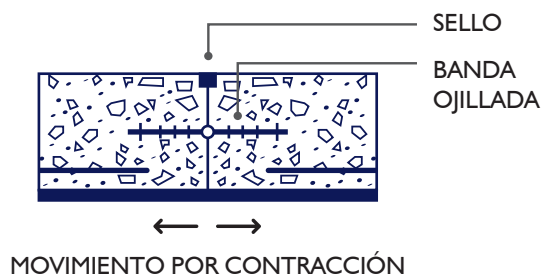
- Toma aproximadamente 45 minutos a 1 hora en llegar a la temperatura adecuada.
- Toma aproximadamente 30 minutos en enfriar después de usar. Es muy importante que se deje enfriar antes de desconectar y de guardar. Nunca usar agua para enfriar.

Tipo de Juntas

Cuando se necesita evitar el paso o salida de agua en un firme, recomendamos el uso de la banda ojillada a lo largo de la junta. Hay dos tipos de juntas, construcción y de expansión o construcción.

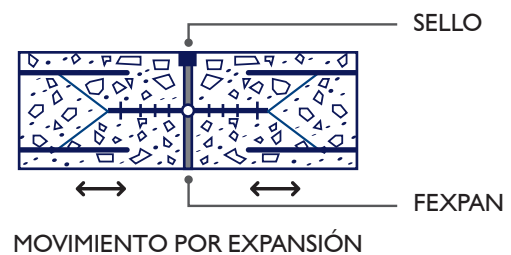
JUNTA DE CONTRACCIÓN

Su función es permitir que la losa se abra precisamente en este lugar cuando el concreto se contrae.



JUNTA DE EXPANSIÓN

Permiten al concreto expandirse o contraerse debido a variaciones en la temperatura y humedad ambiente. Estas juntas deben contener relleno comprimible **FEXPAN**, para absorber los movimientos de expansión del concreto.



Presentación

Rollos de: 4" x 25 ml, 6" x 25 ml, 8" x 25 ml, 9" x 25 ml, 12" x 25 ml.

Estiba Máxima

Paquete flejado: 3 paquetes superpuestos.

PARA MAYOR INFORMACIÓN EN MEDIDAS DE SEGURIDAD CONSULTE LA HOJA SEGURIDAD.

Las instrucciones que damos en la presente Ficha Técnica están basadas en nuestra experiencia. Pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda, contáctenos al 01-800-123ABINCO o a nuestro correo ventas@abinco.com.mx.



En ABINCO contamos con la plancha metálica para unir los traslapes, tanto para venta como en renta.

Para más tips y prácticos consejos contacta a uno de nuestros Asesores Técnicos. Haz click >

