

## Banda Sika® PVC

Cinta flexible para sello primario de juntas de construcción y dilatación.

### Descripción

Es una banda elaborada con resinas de cloruro de polivinilo termoplástico, cargas y plastificantes de alta calidad. Se fabrica en dos tipos de línea y en medidas especiales bajo pedido de acuerdo a volumen y análisis de precios. Cumple con la norma CRD-C 572-74.

### Usos

La **Banda Sika PVC** se emplea para contención de agua, con o sin presión. Para juntas de dilatación en estructuras de concreto, substituye sistemáticamente en la técnica de juntas al tradicional empleo de láminas metálicas, con innegables ventajas prácticas, técnicas y económicas.

### Ventajas

- Elevada resistencia a la acción agresiva de las soluciones ácidas y alcalinas.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Óptimo poder de adaptación ofrecido por su grado de elasticidad.
- La forma de distribución de las nervaduras a lo largo de las partes extremas a las alas aseguran su perfecto anclaje.
- Admite movimientos frecuentes e intensos, debido a la elasticidad de tramo libre de sello.
- Fácil sistema de colocación mediante las grapas Sika.

### Modo de empleo

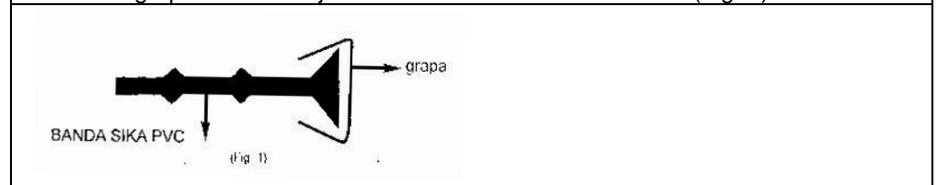
Aplicación:

Las alas de la **Banda Sika PVC** deben quedar ahogadas en el concreto, a la mitad del peralte de la losa. Para la colocación del concreto y en particular su sucesivo acomodo por vibración no se puede zafar, mover o deformar el sello; la parte de la **Banda Sika PVC** que queda ahogada en el concreto, debe ser fijada a la armadura metálica por medio de grapas Sika que la mantienen en su posición.

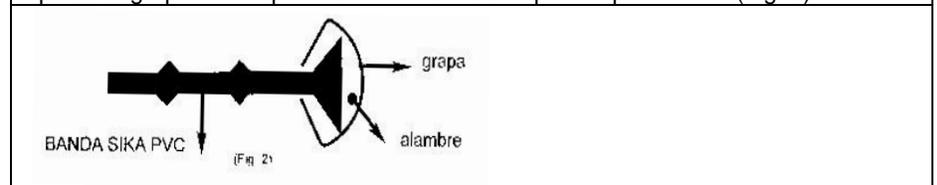
Para su uso deben seguirse los siguientes pasos:

Dar en la obra un espaciamiento de 5 grapas / 1 m intercaladas.

Colocar la grapa sobre la ceja extrema de la **Banda Sika PVC**. (Fig. 1)



Oprimir la grapa hasta que la **Banda Sika PVC** quede aprisionada. (Fig. 2)



Pasar alambre recocado por el espacio libre entre la **Banda Sika PVC** y la cara interna de la grapa.

Fijar la **Banda Sika PVC** a la armadura metálica con alambre recocado.

## Datos Técnicos

|  |   |
|--|---|
| <b>Color:</b>  | Amarillo  |
| <b>Dureza Shore A/15:</b>  | 74 ASTM D-22/40   |
| <b>Máx. Absorción de agua:</b>                                   | 0.15% ASTM 570  |
| <b>Resistencia a la tensión original:</b>                        | > 122 kg/cm <sup>2</sup> CRD-C 572-74   |
| <b>Resistencia a la tensión después de extracción acelerada:</b> | > 103 kg/cm <sup>2</sup> CRD-C 572-74   |
| <b>Elongación última original:</b>                               | > 300% CRD-C 572-74   |
| <b>Elongación después de extracción acelerada:</b>               | > 280% CRD-C 572-74   |
| <b>Resistencia al álcali:</b>                                    | Pasa CDR-C 572-74   |
| <b>Presentación:</b>   | 50 m x 0.20 m x 3 mm<br>50 m x 0.15 m x 3 mm<br>Otras medidas bajo pedido especial de acuerdo a volumen y análisis de precio. |

## Consideraciones de diseño

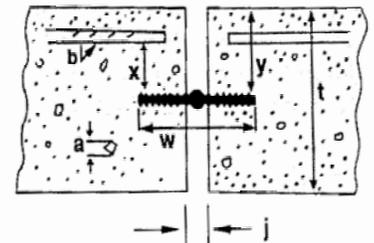
*Diseño de ancho y colocación de la banda.*

W: no mayor que t  
X: no menor de 2a

W: no mayor que 6a+j  
X: no menor de  $\frac{1}{2}(W-j)$

Donde:

W = ancho de banda de PVC  
X = Distancia de la banda de PVC a la varilla de refuerzo  
a = Tamaño máximo del agregado  
b = varilla de refuerzo  
y = Distancia entre Banda PVC y superficie del concreto  
j = Diámetro del bulbo de la banda  
t = espesor de concreto



## Medidas de seguridad y desecho de residuos

La **Banda Sika PVC** no debe ser traslapada, ya que puede ser perfectamente unida entre sí de modo simple y rápido mediante soldadura de cabeza, en caliente, según el siguiente procedimiento:

Cortar en ángulo recto los 2 extremos de la banda, limpiando cuidadosamente eventuales contaminaciones de escoria, grasa o sustancias extrañas. Fijar los extremos, insertar entre ellas una hoja de fierro llevada a una temperatura de 160-180 °C por medio de flama de gas o con una resistencia eléctrica.

Extraer la hoja de fierro después de 5 o 10 segundos, es decir, cuando toda la sección transversal de la banda revele un fundimiento al contacto del metal.

Unir inmediatamente los 2 extremos de la banda, manteniéndolos comprimidos entre sí hasta que se enfríe.

Para obtener los mejores resultados en el junteo con la **Banda Sika PVC** es necesario que el concreto, además de apegarse a la resistencia del proyecto, sea elaborado con agregados pétreos adecuados, cemento de calidad reconocida y agua limpia debidamente homogeneizado y en especial, colocado y vibrado de acuerdo con las mejores normas establecidas y sin afectar la colocación e integración de la **Banda Sika PVC**.

Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

---

## Almacenamiento

Indefinido bajo techo, en lugar fresco y seco.

---

## Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

---

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**

**01 800 123 SIKA**

soporte.tecnico@mx.sika.com

**www.sika.com.mx**

