

# Sika® Banda PVC

Línea de **Sika® Banda** de PVC flexibles para sello primario de juntas con y sin movimiento; o de construcción.

## PRODUCTO DESCRIPCIÓN

Es una línea de bandas elaboradas con resinas de cloruro de polivinilo termoplástico virgen, cargas y plastificantes de alta calidad. Se fabrican en tres tipos de perfil y en medidas especiales bajo pedido de acuerdo a volumen y análisis de precios. Cumple con la norma CRD-C 572-74.

### USOS

Sello de juntas impermeables para estructuras nuevas de concreto, incluyendo solución para juntas con movimiento ( expansión) y juntas de construcción.

Inmersas en el concreto, las **Sika® Banda** PVC ya sea longitudinalmente o transversalmente, forman un diafragma impermeable que previene el paso del agua a través de las juntas.

Para juntas con movimiento. Dichas juntas son diseñadas típicamente para acomodar los significantes movimientos debidos a contracción por secado, cambios de temperatura, deflexiones por cargas vivas entre otros.

Para juntas sin movimiento. Típicamente, estas juntas tienen el 100% del acero de refuerzo en forma continua a través de la junta y someten al sello primario o banda, a movimientos mínimos o nulos.

### Estructuras típicas:

- Sótanos en edificios residenciales.
- Sótanos en edificios comerciales.
- Estacionamientos subterráneos.
- Estructuras de retención de agua y plantas de tratamiento de agua. (cisternas, albercas, tanques de agua, etc)

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- El PVC es el material más versátil para sellos primarios pues permite una amplia selección de diseños y es aceptado por el **ACI 350** "Code Requirements for Environmental Engineering Concrete Structures".
- 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.

## NORMAS

## APROBACION / STANDARDS

Probado de acuerdo a ASTM D-2240.

Probado de acuerdo a ASTM 570, ASTM D638 y CRD-C 572-74

## DATOS PRODUCTO

### FORMA

### COLOR

Amarillo

### EMPAQUE

Rollos de 25 m.

banda O15: 15.96 kg rollo

banda O20: 20.9 kg rollo

banda O22: 24.97 kg rollo.

### ALMACENAMIENTO

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / SHELF-LIFE

Indefinido en lugar fresco y bajo techo. Si se almacena en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y + 30°C. Proteja de los rayos directos del sol.

### DATOS TECNICOS

### PRESENTACIÓN

Sika Banda O15 15 cm de ancho com bulbo central

Sika Banda O20 20 cm de ancho com bulbo central

Sika Banda O22 22 cm de ancho com bulbo central

### PROPIEDADES FISICAS

Propiedad	Prueba	Valor
Dureza Shore	74	ASTM D-2240
Máx Absorción de agua	0.15%	ASTM 570
Resistencia a la tensión original	>122 kg/cm <sup>2</sup>	CRD-C 572-74
Resistencia a la tensión después de extracción acelerada	>103 kg/cm <sup>2</sup>	CRD-C 572-74
Elongación última original	>300%	CRD-C 572-74
Elongación después de extracción acelerada	>280%	CRD-C 572-74
Resistencia al álcali	Pasa	CRD-C 572-74

## Información de sistema

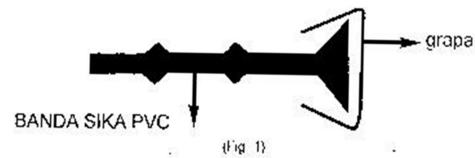
### DETALLES DE APLICACIÓN

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

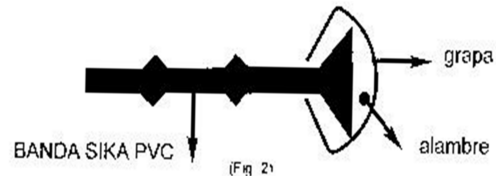
Para su uso deben seguirse las siguientes indicaciones

1. Colocar las grapas a un espaciamiento de 5 grapas / 1 m:

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

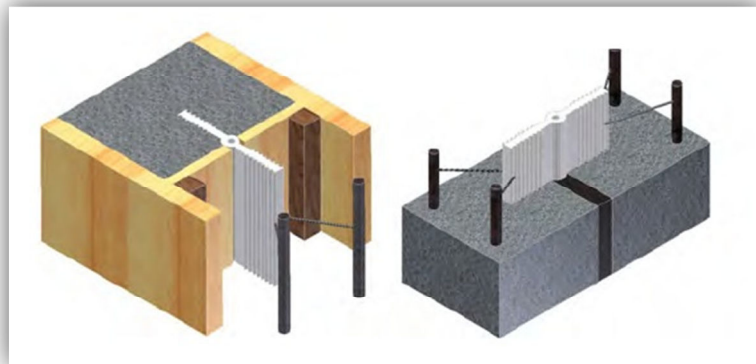


Oprimir la grapa hasta que la Sika® Banda quede aprisionada. (Fig. 2)



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

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



## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Para una correcta instalación se recomienda apoyarse en su asesor Sika especializado.

Como recomendación general, las bandas **Sika® Banda** no deben ser traslapadas, ya que puede ser perfectamente unidas entre sí de modo simple y rápido mediante soldadura de cabeza, en caliente, según el siguiente procedimiento:

1. Cortar en ángulo recto los 2 extremos de la banda, limpiando cuidadosamente eventuales contaminaciones de escoria, grasa o sustancias extrañas.
2. Fijar los extremos, insertar entre ellas una plancha para termofusión de bandas.
3. Extraer la plancha después de 5 o 10 segundos, es decir, cuando toda la sección transversal de la banda revele un fundimiento al contacto del metal.
4. Unir inmediatamente los 2 extremos de la banda, manteniéndolos comprimidos entre sí hasta que se enfríe.

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

## PRECAUCIONES

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control

## RESTRICCIONES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD Y DESECHO DE RESIDUOS

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de datos de seguridad que contiene datos relacionados con la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

## NOTA LEGAL

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de 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 el(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. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx). Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

**Hoja técnica**  
Sika® Banda  
12 Agosto 2015, versión 1  
Document ID 503414, 503415, 503416

**Version given by**

Phone:  
Fax:  
Matamoros/México

