

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Cinta Sika® PVC

CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Cinta Sika PVC es una banda termoplástica de excelente elasticidad, alta resistencia a la tensión y gran coeficiente de alargamiento a la rotura.

#### USOS

- La Cinta Sika PVC se emplea en hormigón para sellar juntas de construcción y de expansión. Se diferencia de los demás selladores, por instalarse en la posición diseñada cuando se está colocando el hormigón, asumiendo su función de sellante tan pronto el hormigón endurece.
  - Dependiendo del tipo de Cinta Sika PVC, ésta puede ser empleada para juntas de poca expansión o para juntas de media hasta alta expansión en obras hidráulicas y subterráneas como: piscinas, tanques, represas, vertederos, canales, revestimiento de túneles, sótanos.
- Sustituye a las láminas metálicas con ventajas prácticas, técnicas y económicas.

#### VENTAJAS

- Nervadura que proporciona sello efectivo contra el paso del agua.
- Gran elasticidad.
- Especial para todo tipo de juntas de construcción en obras hidráulicas.
- Resiste presiones de agua hasta 2 kg/cm<sup>2</sup>.
- Fácil de soldar.
- No presenta ninguna reacción física ni química con el hormigón.
- Resistente al envejecimiento.
- Más resistente que el hormigón a los líquidos corrosivos.

#### MODO DE EMPLEO

La colocación de la Cinta Sika PVC es muy sencilla:

##### • 1.- Juntas verticales

El encofrado se debe hacer en dos mitades; por la hendidura deberá pasar la mitad de la Cinta Sika PVC o doblarla longitudinalmente.

Al retirar el encofrado aquella parte de la Cinta Sika PVC que no está embebida en el hormigón se despliega a su posición final para ser fundida en el elemento contiguo. (ver figura 1). La Cinta Sika PVC no puede ser traslapada ni perforada.

##### • 2.- Juntas horizontales

Basta con dejar sobresalir la mitad de la Cinta Sika PVC (ver figura 2).

### DATOS TÉCNICOS

BASE:	Cloruro de Polivinilo
RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN:	> 125 kg/cm <sup>2</sup> .
EXTENSIÓN MÍNIMA DE ROTURA:	> 300%
TEMPERATURA DE SERVICIO:	- 35°C a + 55°C.
DUREZA SHORE:	70
RESISTENCIA MÍNIMA AL DESGARRE	> 60 kg/cm
COLOR:	amarilla

Cumple las siguientes normas: DIN 53'505 ASTM D 2240  
DIN 53'504 DIN 16'938 ASTM D-638 ASTM D-1004

## PRECAUCIONES

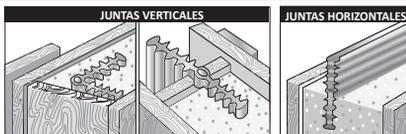
La Cinta Sika PVC no puede ser traslapada. Para realizar la soldadura, caliente los extremos con una herramienta metálica (espátula, llana) hasta que el PVC se funda. Inmediatamente presione los dos extremos que se van a unir, quedando realizada la soldadura.

## ALMACENAMIENTO:

Tiempo indefinido bajo techo.

## PRESENTACIÓN

Cinta Sika PVC 0-15  
Cinta Sika PVC 0-18  
Cinta Sika PVC 0-20  
Cinta Sika PVC 0-22  
• rollos de 15 m



## SELECCION CORRECTA DEL TIPO DE CINTA SIKA PVC

Tipo de construcción	Presión de agua	Duración de la presión	Movimientos	Cinta PVC
Piscinas, albercas y depósitos de agua	baja a media	permanente y variable	pequeños medianos grandes	0 - 18/0 - 22
Muros de contención	baja a media	permanente y variable	pequeños medianos grandes	0 - 18/0 - 22
Túneles y galerías	alta a muy alta	permanente	pequeños medianos grandes	0 - 18/0 - 22 0 - 22/0 - 22
Presas, diques, malecones	alta a muy alta	permanente	medianos grandes	0 - 18/0 - 22
Juntas frías	de 0 a alta	permanente y variable	ninguno pequeño medianos	0 - 18/0 - 22

## NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229  
Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela, Edificio Metropolitan, PBX (593-4) 2812700  
Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles, Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829