

## Cinta Sika® PVC AR-18

Cinta flexible para sellar juntas de Construcción y dilatación

**Descripción:** La **Cinta Sika PVC AR-18** es una banda termoplástico de cloruro de polivinilo de buena elasticidad y resistencia a los agentes agresivos.

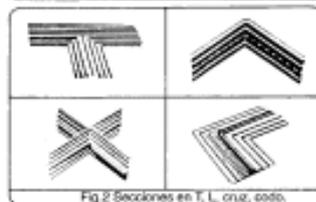
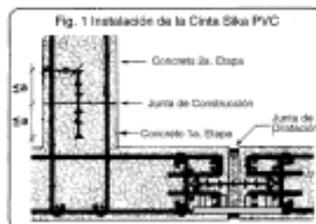
**Usos** La **Cinta Sika PVC AR-18** se emplea en estructuras de concreto para sellar juntas de contracción o de dilatación.

- En obras hidráulicas se instalan para sellar las juntas por la cara exterior del concreto (en contacto con el terreno), por ejemplo canales de riego.
- En obras hidráulicas se instalan para sellar las juntas por la cara interior del concreto por ejemplo tanques de almacenamiento de agua.
- En los túneles impermeabilizados con **Sikaplan**, se instala la **Cinta Sika PVC AR-18** adherida a este por la cara lisa y adherida al concreto por la cara con venas, para separar ó demarcar áreas de posterior inspección ó control.

**Ventajas**

- Nervadura que proporciona sello efectivo contra el paso del agua.
- Gran elasticidad.
- Especial para todo tipo de juntas en obras hidráulicas.
- Fácil de soldar.
- No presenta ninguna reacción física ni química con el concreto.
- Resistencia al envejecimiento.
- Más resistente que el concreto a los líquidos corrosivos.
- Fácil instalación

**Modo de empleo** La cinta se instala colocándola sobre el terreno (base) o sobre la formaleta (juntas en muros verticales) de tal manera que las venas queden incrustadas en el concreto al vaciarlo y la superficie lisa de la cinta coincida con una de las caras del concreto. La cinta debe quedar centrada sobre el sitio de la junta (respecto a su ancho), como se muestra en la figura 1. Las cintas permiten hacer diferentes tipos de ensambles (en T, en cruz, en L etc.), para su utilización en diversidad de estructuras.



Cuando sea necesario unir la **Cinta Sika PVC AR-18**, corte los extremos de las dos Cintas a unir para crear una sección de pega lo más uniforme posible, coloque a tope los extremos de las Cintas (ver figura 3) y deslice entre ellos una espátula, llana o cuchillo caliente para que se funda el PVC. Presione inmediatamente los extremos calentados, quedando así realizada la soldadura.

Si nota poros en la unión, caliente la punta de una espátula o cuchillo y derritiendo el PVC, ciérrelos.

<b>Datos Técnicos</b>	Datos del producto Apariencia y Color:	Perfiles color amarillo
	Resistencia a corte (ASTM D-624)	50 kg/cm
	Elongación a la rotura (ASTM D-638)	360%
	Resistencia a la Tensión (ASTM D-638)	140 kg/cm <sup>2</sup>
	Dureza Shore A / 15 (ASTM D-2240)	80 +/- 5
	Esfuerzo a tensión después de la extracción acelerada (CRD-C 572)	112 kg/cm <sup>2</sup>
	Elongación después de extracción acelerada (CRD-C 572)	300% mínimo
<b>Presentación</b>	La cinta tiene 18 cms de ancho y 20 metros de longitud.	
<b>Almacenamiento</b>	El tiempo de almacenamiento es indefinido bajo techo, deberán protegerse de cualquier fuente de calor. Siempre deberán ser protegidos del contacto con aceite, grasa, bitumen o cualquier otra sustancia deletérea.	
<b>Códigos R/S</b>	R: No aplica S: 2/13/17/20/21/29/37/41/45/46	

**NOTA** La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas 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. 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 garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

