



Banda Sika® PVC

CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION Y DILATACION

DESCRIPCION

La **Banda Sika PVC** está constituida por resinas de cloruro de polivinilo termoplásticas, cargas y plastificantes de alta calidad. Se fabrica en distintos perfiles, en 15, 20, 22 y 30 cm de ancho en calibre de 3 a 5 mm en su espesor de sección mínima, cumple normas **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 ácido-alcálicas.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Optimo poder de adaptación ofrecido por su grado de elasticidad.
- La especial forma de distribución de las nervaduras a lo largo de las partes extremas de las alas que aseguran su perfecto anclaje.
- Admisión de movimientos repetidos e intensos, tanto por la deformación del bulbo central, como por la elasticidad de tramo libre de sello.
- Fácil sistema de colocación mediante las grapas **Sika**.

MODO DE EMPLEO

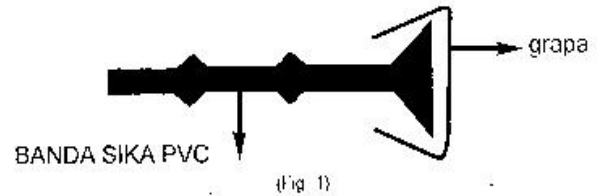
Aplicación:

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 puedan zafar, mover o deformar el sello; la parte de la **Banda Sika PVC** queda ahogada en el concreto, debe ser fijada a la armadura metálica por medio de grapas **Sika** que la mantienen firmemente en posición.

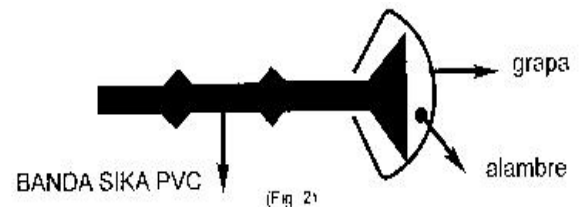
Para su uso deben observarse las normas siguientes:

Déles 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 TECNICOS

Color: Amarillo.

Propiedad	Método	Valor Prom.
Peso específico:	ASTM D-792	1,35
Dureza Shore A/15:	ASTM D-22/40	74
Máx. absorción de agua.	ASTM 570	0,15%
Resistencia a la tensión después de extracción acelerada.	CRD-C 572	145
Elongación después de extracción acelerada.	CRD-C572	370%
Resistencia al álcali	CDR-C 572	pasa

PRECAUCIONES

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 procedimiento siguiente:

Cortar en ángulo recto las 2 extremidades de la banda, limpiando cuidadosamente eventuales contaminaciones de escoria, grasa o sustancias extrañas. Fijar las 2 extremidades, 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 ó 10 segundos, o sea, cuando toda la sección transversal de la banda revele un fundimiento al contacto del metal.

Unir inmediatamente las 2 extremidades de la banda, manteniéndolas comprimidas entre sí hasta que se obtenga el total enfriamiento. Para obtener los mejo-

res resultados en el junteo con la **Banda Sika PVC** es necesario que el concreto, además de apegarse a la resistencia de proyecto, sea elaborado con agregados pétreos adecuados, cemento fresco y calidad reconocida, agua limpia, homogeneizada debidamente 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**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

No aplica.

ALMACENAMIENTO

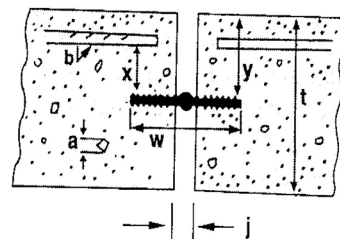
Es indefinido bajo techo, en lugar fresco y seco.

Consideraciones de Diseño

Diseño de ancho y colocación de la banda

W: no mayor que t
x: no menor que 2a
a= tamaño máximo del agregado

W: no menor que $6a + j$
y: no menor que $1/2(w-j)$
b= varilla de refuerzo



DCT-HT-4204,4203,4201,4200-12-99

ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika**.

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Fracc. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,
218-50-55.
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Fracc. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx