

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Banda PVC O

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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 O 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 movimientos significantes debidos a la 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.
- Estacionamiento subterráneos.

Estructuras de retención de agua y plantas de tratamiento de agua. (cisternas, albercas, tanques de agua, etc).

CARACTERISTICAS / 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 del bulbo central.
- Fácil sistema de colocación mediante las grapas Sika.
- La Sika® Banda PVC O se puede soldar para crear un sello continuo en las juntas de estructuras en concreto.
- Varios anchos de banda 15, 20 y 22 cm. (con bulbo central)

CERTIFICADOS / NORMAS

Probado de acuerdo a ASTM D-2240.

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Elaborado con resinas termoplásticas de policloruro de vinilo, cargas y plastificantes de alta calidad.		
Presentación	roll of 25 m, width of 15, 20 ó 22 cm with central bulb, 15.96 kg, 20.9 y 24.97 respectively per roll		
Conservación	Undefined in a cool, indoor place		
Condiciones de Almacenamiento	If stored in a cool, indoor and dry place at temperatures between + 5 ° c and + 30 ° c. Protect from direct sunlight.		
Apariencia / Color	amarillo		
Dureza Shore A	Valor 74	ASTM D-2240	
Resistencia a Tracción	valor > 122 kg / cm ²	CRD-C 572-74	
Elongación	Valor > 300%	CRD-C 572-74	
Resistencia Química	Prueba de resistencia a los alkalis	CRD-C 572-74	pasa

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Detalles de aplicación

Las alas de la Sika® Banda PVC O 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 PVC O que queda ahogada en el concreto, debe ser fijada a la armadura metálica por medio de grapas que la mantienen en su posición y en algunas ocasiones podrá apoyarse de una cimbra para evitar dicho movimiento, esta se colocará en la parte de la Sika® Banda PVC O que estará libre en el colado.

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 PVC O.

Oprimir la grapa hasta que la Sika® Banda PVC O quede aprisionada.

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

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

Instrucciones de aplicación

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

Como recomendación general, las bandas Sika® Banda PVC O no deben ser traslapadas, ya que puede ser perfectamente unidas entre sí de modo simple y rápido mediante soldadura a tope con calor, 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 o placa de termofusión para fundir en caliente las bandas a una temperatura de 160 - 180 °C
3. Extraer la plancha después de 5 o 10 segundos, es decir, cuando toda la sección transversal de la banda se funda al contacto del metal de la plancha.
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 cumplir con la resistencia y durabilidad del proyecto, sea elaborado con agregados pétreos adecuados, cemento de calidad reconocida, agua limpia, debidamente mezclado y en especial, colocado y vibrado de acuerdo con las normas vigentes sin afectar la colocación e integración de la banda Sika® Banda PVC O.

RESTRICCIONES LOCALES

Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. 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.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Banda PVC O
Julio 2024, Versión 01.01
020703100100000288

SikaBandaPVCO-es-MX-(07-2024)-1-1.pdf

