

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Swellstop

Cinta waterstop controladora de expansión.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Swellstop es una cinta waterstop altamente versátil, lista para aplicar en juntas inmóviles de elementos de concreto. Fabricada con materiales hidrofílicos en una base de caucho, formulados para encapsular la humedad. El **Swellstop** crea un sello de compresión controlada, activada por humedad.

USOS

El **Swellstop** es ideal para una variedad de aplicaciones en junta inmóviles, entre ellas:

- Muros
- Alcantarillas (Caja)
- Penetraciones (Plomería)
- Tubería de Concreto
- Bóvedas
- Losas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- La integridad estructural del **Swellstop** se ajusta bien al sustrato subyacente y presenta propiedades de autocuración cuando es necesario. A diferencia de muchos productos tradicionales a base de arcilla, el **Swellstop** no se expandirá a un punto en el que la propia waterstop se destruya. Dentro de la experiencia de campo se ha demostrado que los productos base arcilla, se expanden continuamente, pierden gran parte de su integridad estructural, y realmente puede erosionarse cuando se somete a un flujo constante de agua.
- Por otra parte, la expansión controlada (propiedad de ingeniería incluida en el **Swellstop**), reduce las presiones internas creadas en aplicaciones tipo armado en sitio (prefabricados cast-in-place) las cuales pueden causar desprendimientos en los cimientos y las estructuras de pared.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Swellstop : rollo de 1.9 cm x 2.5 cm x 5 m de largo (6 rollos por caja).	
Apariencia / Color	Negro	
Conservación	Dos (2) años bajo techo, en un lugar fresco y seco.	
Condiciones de Almacenamiento	Swellstop debe ser almacenado en su empaque original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.	
Densidad	~ 1.60 + 5%	(ASTM D71)

INFORMACION TECNICA

Cambio de volumen	Penetración, cono a 25 °C 15 gm; 5 seg.	40 + 5%	(ASTM D217)
Temperatura de Servicio	-34.44 °C a 82.22 °C		

INFORMACION DE APLICACIÓN

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

INSTALACIÓN BÁSICA EN UN JUNTAS INMÓVILES:

1. El **Swellstop** se instala a lo largo de la junta de construcción, después de que el primer colado de concreto y justo antes del segundo. Es recomendable hacer una pequeña ranura con un ligero ángulo de inclinación lateral en la cara de unión para colocar el **Swellstop**, esto reducirá el riesgo de que el perfil se desplace durante la colocación del concreto. Esto incrementa la posibilidad de que el **Swellstop** sea expuesto al agua que se pueda acumular.
2. La superficie del concreto deberá estar lisa y seca, y curado durante un mínimo de 24 horas antes de la aplicación de **Swellstop**.
3. Aplique con cepillo una capa de 5 cm. de ancho del imprimante adhesivo **Sika® Swellstop Primer** a lo largo de la junta y deje que se seque durante dos horas antes de la aplicación del **Swellstop**.
4. Presione el **Swellstop** firmemente de manera continua sobre y a lo largo de la aplicación del imprimante adhesivo. El **Swellstop** puede ser pegado de manera mecánica al concreto usando clavos en aplicaciones vertical o sobrecabeza. Esto debe hacerse adicionalmente al uso del imprimante adhesivo. Se sugiere que los clavos se coloquen a cada 30 cm en el centro de la cita.
5. La cinta **Swellstop** deberá empataarse cuando se termine un rollo, este empate se debe hacer sin dejar separaciones o bolsas de aire.
6. Nunca traslape los extremos de la cinta **Swellstop**.

LIMITACIONES

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

- El **Swellstop** debe usarse en elementos que está en contacto directo con el suelo y solo en juntas sin movimiento. No es apropiado su uso para aplicaciones en juntas de expansión.
- Agrietamiento o deconchamiento del concreto pueden ser causados por la presión de expansión del **Swellstop**. Se recomienda un tener un recubrimiento superior de por lo menos 5.5 cm. Este espesor, deberá incrementarse si se utiliza concreto ligero o resistencias menores a 250kg/cm².
- El **Swellstop** requiere de la presencia de humedad para iniciar y mantener su expansión. El proceso de expansión inicia inmediatamente cuando el **Swellstop** entra en contacto con el agua.
- El imprimante adhesivo **Sika® Swellstop Primer** y el **Swellstop Waterstop** deben de ser aplicados en el mismo día.
- Inspeccione la cinta **Swellstop** por si existiera una ab-

sorción prematura (hinchazón), una discontinuidad de la cinta o la contaminación con residuos inmediatamente antes de la segunda colocación del concreto. Si existiera una absorción prematura o algún daño, remueva y sustituya la cinta por una nueva.

- Coloque el **Swellstop** hasta un poco antes de la segunda colocación del concreto. Mientras que la colocación de la cimbra lo permita, esto debido a que en caso de lluvia, el **Swellstop** absorberá la humedad existente.
- Almacene el material en un lugar fresco, oscuro y seco.
- Guías completas de instalación y formato CSI (Construction Specifications Institute) disponibles en www.greenstreak.com

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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".

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 mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

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
Swellstop
Febrero 2019, Versión 01.01
020703300200000015

Swellstop-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf

