BUILDING TRUST

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

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Soporte	-23.33 ºC a 51.66 ºC Matería Volátil: 1 % máximo.

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.

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 se 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 manetern 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 absorción 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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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 empatarse cuando se termine un rollo, este empate se debe hace sin dejar separaciones o bolsas de aire.
6. Nunca traslape los extremos de la cinta **Swellstop**.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son

aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737