

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaSwell® A

### PERFIL EXPANSIVO ACRÍLICO PARA EL SELLADO DE JUNTAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSwell® A es un perfil acrílico de sellado que expande en contacto con agua para sellar todos los tipos de juntas y penetraciones en hormigón. Tiene un perfil rectangular y se encuentra disponible en varios tamaños.

#### USOS

Para sellar:

- Juntas de hormigonado.
- Penetraciones de tubos y trabajos de acero a través de muros y losas.
- Juntas de hormigonado en canaletas para cables, etc.
- Alrededor de todo tipo de penetraciones a través del hormigón.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Puede ser aplicado sobre diferentes soportes
- Muy buena relación calidad-precio
- Expande en contacto con agua
- Puede expandir en huecos y grietas
- Fiabilidad probada a largo plazo
- Resistente al agua y a varias sustancias químicas
- No requiere tiempo de endurecimiento
- No requiere soldadura
- Adaptable a múltiples detalles
- Disponible en diferentes formas y dimensiones

#### CERTIFICADOS / NORMAS

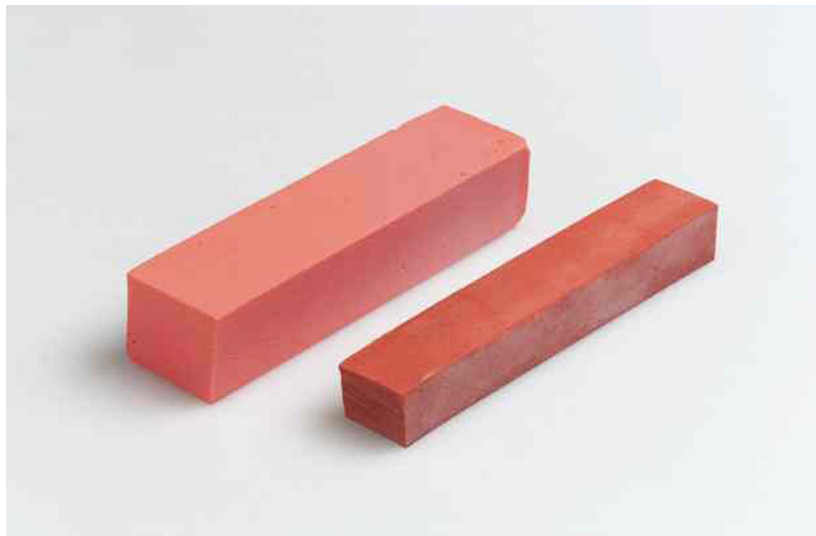
- WISSBAU, Test de funcionalidad para comprobar la capacidad de sellado, Informe N° 2012-206
- BBA British Board Agrément, Sika Hydrophilic Waterstops, Certificado N° 13-4994
- Informe de ensayo, Watertightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall, Informe N° 1278-10

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero acrílico	
Presentación	Rollos embalados en cajas de cartón.	
	SikaSwell® A 2005	Rollos de 20 m Caja con 1 ó 6 rollos
	SikaSwell® A 2010	Rollos de 10 m Caja con 1 ó 6 rollos
	SikaSwell® A 2015	Rollos de 7 m Caja con 1 ó 8 rollos
	SikaSwell® A 2025	Rollos de 5 m Caja con 6 rollos

## Apariencia / Color

Perfiles rojos rectangulares. En la siguiente imagen se muestran perfiles expandidos y no expandidos.



<b>Conservación</b>	36 meses de vida útil desde su fecha de fabricación		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe ser almacenado en sus envases originales, cerrados y no deteriorados en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Consulte siempre el envase.		
<b>Dimensiones</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Altura</b>
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

## INFORMACION TECNICA

<b>Hinchazón</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Agua desmineralizada</b>	<b>Solución salina 5%</b>
	3 días	~100%	~60%
	7 días	~150%	~100%
	14 días	~200%	~120%
	21 días	~220%	~140%

<b>Presión de hinchamiento</b>	≤ 16 bares después de 3 días sumergido en agua corriente
<b>Temperatura de Servicio</b>	0 °C mín. / +50 °C máx.

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	Debe utilizarse el siguiente sistema de productos: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaSwell® A</li><li>▪ Sellador SikaSwell® S-2</li></ul>
<b>Humedad del Soporte</b>	Seco o húmedo mate. No es posible la instalación en juntas de construcción con agua estancada.
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C mín. Para instalaciones con temperatura ambiente menor de +5 °C, se requieren medidas especiales de acuerdo a las regulaciones nacionales relevantes y las directrices de Sika.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C mín. Para instalaciones con temperatura del soporte menor de +5 °C, se requieren medidas especiales de acuerdo a las regulaciones nacionales relevantes y las directrices de Sika.

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, seco o con humedad mate y libre de contaminantes superficiales.

## PREPARACION DEL SOPORTE

### Hormigón endurecido

Todas las partículas sueltas, restos de desencofrante, lechadas, restos de pintura, óxido o materiales mal adheridos, se deberán eliminar por medios adecuados, bien mecánicos o manuales.

### Hormigón fresco

Durante el hormigonado, compactar bien alrededor de los perfiles de SikaSwell® A para proporcionar un hormigón denso, sin segregación ni huecos.

En las superficies que sean extremadamente rugosas se tienden a producir escapes o fugas. Se recomienda regularizar el hormigón recién colocado donde se vaya a colocar el perfil.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### Aplicación del sellador SikaSwell® S-2

Aplique SikaSwell® S-2 en un cordón fino (sección triangular ~5 mm) sobre el soporte preparado. Se debe extruir la cantidad suficiente para nivelar la rugosidad del soporte. Consulte la Hoja de Datos de Producto del SikaSwell S-2.

### Aplicación de SikaSwell® A

Corte el perfil de SikaSwell® A en la longitud requerida. Presione el perfil del SikaSwell® A contra el SikaSwell S-2 recién aplicado hasta que exceda una pequeña cantidad del producto por ambos lados del perfil para conseguir una unión total de las superficies. Los perfiles se deben colocar en un máximo de 30 minutos. Las conexiones y las esquinas deberán ser fijadas y unidas a tope. Permitir un tiempo de endurecimiento del SikaSwell S-2 de 2-3 horas antes de la colocación del hormigón. Proteger los perfiles de SikaSwell® A del agua (ej. lluvia) antes de verter el hormigón.

## LIMITACIONES

- Asegurar un contacto total y continuo entre los perfiles de SikaSwell® A y la superficie.
- Los perfiles de SikaSwell® A requieren un recubrimiento de hormigón de, al menos, 8 cm.
- Los perfiles SikaSwell® A expanden en contacto con agua. Esto no sucede inmediatamente, sino que suele realizarse después de varias horas. No obstante, es aconsejable no dejar los perfiles SikaSwell® A al aire libre o expuestos al agua de lluvia (máx. 24 horas mientras el agua pueda drenar).
- No utilice perfiles SikaSwell® A para juntas con movimiento.
- Si el nivel del agua se incrementa repentinamente, la impermeabilidad de las juntas sólo se logrará cuando los perfiles SikaSwell® A se han hinchado.
- En un estado totalmente seco los perfiles SikaSwell® A se reducen a sus dimensiones originales, pero ex-

panden de nuevo en contacto con el agua.

- Por encima de 2,5 bares de presión de agua se recomienda la instalación de otro sistema adicional tipo SikaFuko®.
- Si los perfiles SikaSwell® A se fijan alrededor de tubos de diámetro pequeño use una fijación adicional mecánica como un alambre de sujeción o manguito.

## NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH). No contiene ninguna sustancia que pudiera ser emitida en sus condiciones de uso normales o razonablemente previsible. No es necesaria ninguna ficha de datos de seguridad según lo dispuesto en el artículo 31 del mismo Reglamento para su venta, transporte o manejo. Por seguridad, siga las instrucciones dadas en esta hoja de datos del producto. Según nuestros conocimientos actuales, este producto no contiene sustancias altamente alarmantes como las enumeradas en el Anexo XIV del reglamento REACH o en las de la lista publicada por la Agencia Europea de Químicos en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

## 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 Condi-

nes 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.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto  
SikaSwell® A  
Octubre 2019, Versión 01.02  
020703300100000010

SikaSwellA-es-ES-(10-2019)-1-2.pdf

