



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaSwell® A

### PERFIL PREFORMADO HIDROEXPANSIVO PARA EL SELLADO DE JUNTAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSwell® A es un cordón preformado acrílico que se expande en contacto con el agua.

#### USOS

SikaSwell® A se usa para sellar:

- Juntas de construcción
- Tuberías pasantes en tabiques y losas
- Juntas de construcción de hormigón premoldeado
- Uniones entre tuberías
- Alrededor de todo tipo de tubos o conducciones pasantes en el hormigón

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Puede aplicarse en diferentes sustratos
- Altamente económico
- Expande en contacto con el agua
- Puede expandir en fisuras y dentro de espacios vacíos
- Resistente a la acción permanente del agua y a diversas sustancias químicas
- No requiere tiempo de endurecimiento
- No requiere soldadura
- Adaptable para sellar detalles de múltiples formas

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- MPA NRW : P-22-MPANRW-7678 - Aprobación alemana para juntas de construcción (18.11.14)
- WISSBAU:2012-206 - Test de funcionamiento para aplicación en juntas de construcción (10/2012)
- FH Aachen: Estabilidad mecánica a largo plazo (08.12.12)
- BBA British Board of Agrément, Certificado de aprobación de inspección. Certificado de aprobación técnica para construcción 13/4994 (02.05.2013)
- Vattenfall Test Report, BBA Approval, Ensayo de impermeabilidad como barrera al agua hidrofílica, (23/05/2012)

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero Acrílico
Presentación	Rollos empacados en cajas de cartón SikaSwell® A 2010 <span style="float: right;">Rollo de 10 m</span>

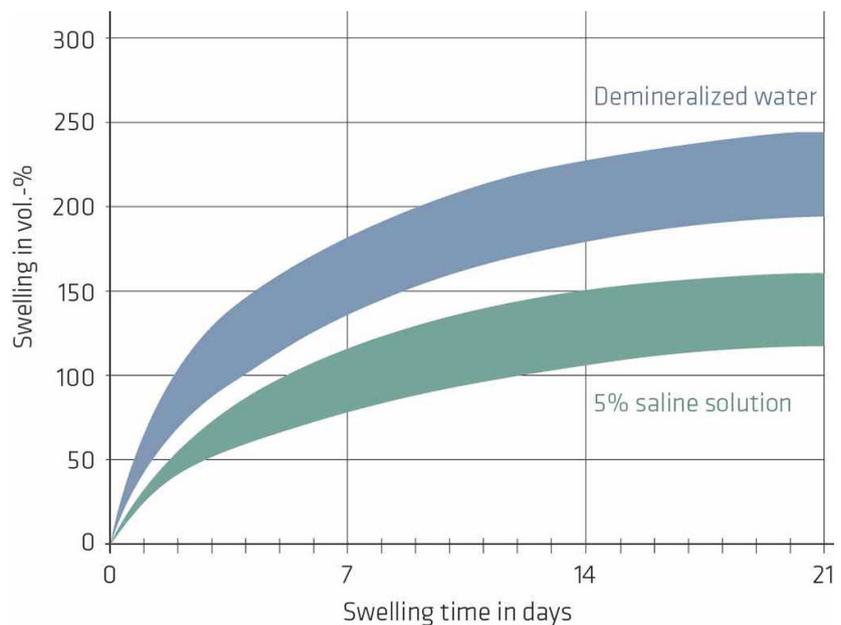
Apariencia / Color Perfil acrílico rojo que se expande con el agua.



Conservación	36 meses a partir la fecha de producción						
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original cerrado, seco y en temperaturas entre +5°C y 35°C protegido de los rayos UV y de la humedad.						
Dimensiones	<table><thead><tr><th>Tipo</th><th>Ancho</th><th>Alto</th></tr></thead><tbody><tr><td>SikaSwell® A 2010</td><td>20 mm</td><td>10 mm</td></tr></tbody></table>	Tipo	Ancho	Alto	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
Tipo	Ancho	Alto					
SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm					

## INFORMACION TECNICA

### Cambio de Volumen



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

Presion de Hinchamiento ≤ 16 bar después de 3 días de almacenamiento en agua corriente

Temperatura de Servicio 0 °C mín. / +50 °C máx.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Humedad del Soporte</b>	Seco o con contenido de humedad La aplicación en juntas constructivas con presencia de flujo de agua no es posible.
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C min.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C min.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, seco o con humedad (saturado superficie seca) y libre de contaminantes superficiales.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Todas las partículas sueltas, restos de desencofrantes, pintura y partes mal adheridas se deberán eliminar por medios adecuados ya sea manuales o mecánicos. En las superficies que sean excesivamente rugosas, se tienden a producir escapes o fugas, por lo tanto se recomienda regularizar el hormigón recién colocado donde se vaya a colocar el perfil.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Corte el perfil SikaSwell® A a la longitud requerida.
- Aplique el sellador Sikaflex®-221 o Sikaflex®-1A a la superficie limpia.
- Presione el perfil SikaSwell® A sobre el sellador.
- Es importante lograr una adherencia completa al sustrato.
- El SikaSwell® A requiere un recubrimiento de hormigón armado de al menos 10 cm.
- Proteja el SikaSwell® A del agua (lluvia) hasta que se realice el colado del hormigón.

#### General:

- Durante el colado del hormigón se recomienda compactar el hormigón para proveer un hormigón denso sin vacíos ni oquedades.
- Se debe aplicar Sikaflex®-221 o Sikaflex®-1A en suficiente cantidad para nivelar la rugosidad de la superficie.
- Aplicar el Sikaflex®-221 o Sikaflex®-1A en una sección triangular de aproximadamente 5 mm de base. Los perfiles se deben colocar dentro de máximo 30 minutos después de aplicado el sellador todavía fresco, presionar el perfil SikaSwell® A hasta que el sellador salga por ambos lados.
- Dejar que el Sikaflex®-221 o Sikaflex®-1A endurezca 2 - 3 horas antes de colar el hormigón.
- Consultar la hoja técnica del Sikaflex®-221 o Sikaflex®-1A.

## LIMITACIONES

- SikaSwell® A expande en contacto con el agua. Esto no sucede inmediatamente, sino luego de varias horas. Sin embargo no se aconseja dejarlo expuesto a la intemperie o al agua de lluvia (max. 24 horas si el agua puede drenar fácilmente)
- No usar para juntas de movimiento!
- Cuando el nivel freático asciende muy rápidamente, la estanqueidad de la junta se alcanzará una vez que se haya producido la expansión del perfil.
- En ambientes totalmente secos SikaSwell® A contrae al tamaño original, pero expandirá nuevamente en contacto con agua
- Para presiones superiores a 2.5 bares se recomienda la instalación de un sistema adicional de respaldo.

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533  
Asunción – Paraguay  
Tel. /Fax.: +595 21 289 6000  
[www.sika.com.py](http://www.sika.com.py)

Hoja De Datos Del Producto  
SikaSwell® A  
Septiembre 2019, Versión 01.01  
020703300100000010

SikaSwellA-es-PY-(09-2019)-1-1.pdf

