

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaSwell® A

PERFIL HIDROEXPANSIVO, PARA EL SELLADO DE JUNTAS.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaSwell® A** es un perfil que se expande al contacto con el agua para el sello de juntas constructivas en estructuras enterradas o que van a contener agua.

### USOS

Para sellar:

- Juntas de construcción
- Alrededor de todo tipo de tubos o conducciones a través del concreto.
- Juntas de concreto prefabricado
- Juntas de concreto en dovelas de túneles
- Todo tipo de inclusión en concreto

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

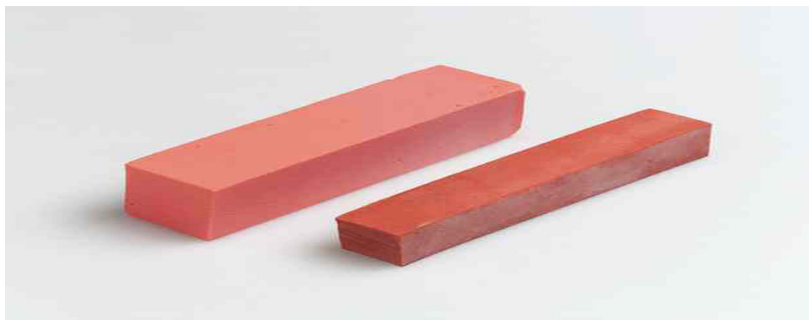
- Expande y sella las juntas al estar en contacto con el agua.
- Se puede aplicar sobre diferentes sustratos (se recomienda hacer pruebas previas a la aplicación).
- Expande para sellar huecos y grietas.
- Resistente al agua y varias sustancias químicas.
- No requiere tiempo de endurecimiento.
- No requiere soldadura.
- Se adapta a múltiples formas.
- Fácil de aplicar.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- MPA NRW: P-22\_MPANRW-3918- Norma alemana para juntas de concreto (18.11.04).
- WISSBAU: 2002-094- Prueba de funcionalidad para la aplicación en juntas de concreto (20.06.04).
- MPA NRW: Prueba de materiales y propiedades de expansión (31.07.03).
- FH Aachen: Largo tiempo de estabilidad mecánica (11.09.93).

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero acrílico	
Presentación	<b>SikaSwell® A 2005</b>	Caja con un rollo de 20 m.
Apariencia / Color	Perfil preformado acrílico en color Rojo	



**Conservación** Doce (12) meses, desde su fecha de fabricación, almacenados de forma vertical en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco. Protegidos de la acción de los rayos UV, nieve, hielo y la lluvia. Si el material se llega a congelar contactar a Sika antes de usarlo.

**Condiciones de Almacenamiento** SikaSwell® A debe ser almacenados de forma vertical en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +35°C.

Dimensiones	Tipo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)
	2005	20	20	5

## INFORMACION TECNICA

Swelling	% Expansión	A 1 día	A 7 días	A 14 días	A 21 días
	Agua potable	50%	150%	200%	250%
	Agua con 5% PH	50%	100%	130%	150%

**Swelling Pressure** ≤ 16 bar después de 3 días de almacenamiento en agua corriente.

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

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Consumo** SikaSwell® A 2005: 19.5 a 20 metros lineales dependiendo la cantidad de cortes y traslapes  
 NOTA: Los datos son teóricos, el rendimiento puede variar en relación a la cantidad de cortes requeridos.

**Humedad del Soporte** Húmedo seco o mate. No aplicar en juntas de construcción cuando exista agua estancada.

**Temperatura Ambiente** +5 °C mín.  
 Para una instalación por debajo de los +5 °C de temperatura ambiente, se requieren medidas especiales de acuerdo con las normas nacionales pertinentes y las directrices de Sika.

**Temperatura del Soporte** +5 °C mín.  
 Para instalaciones por debajo de los +5 °C de temperatura del sustrato, se requieren medidas especiales de acuerdo con las normas nacionales pertinentes y las directrices de Sika.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana, limpia, seca y libre de contaminantes que puedan afectar el desempeño del producto.

### PREPARACION DEL SOPORTE

- Todas las partículas sueltas, restos de desmoldantes, partes mal adheridas, se deberán eliminar por medios adecuados, ya sea mecánicos o manuales.
- En superficies extremadamente rugosas se tienden a producir fugas, por lo tanto, se recomienda nivelar el concreto recién colado donde se vaya a colocar el perfil.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Limpiar la superficie. Todas las partículas sueltas pueden afectar negativamente la adherencia al sustrato.
- Corte el perfil **SikaSwell® A** a la longitud requerida.
- Aplique el adhesivo **SikaSwell® S-2** a la superficie preparada previamente.
- Presione el perfil **SikaSwell® A** sobre el **SikaSwell® S-2**. Es importante lograr una adherencia completa al sustrato.
- El **SikaSwell® A** requiere un recubrimiento de concreto de al menos 7.5 cm a ambos lados.
- Proteja el **SikaSwell® A** del agua de lluvia hasta que se realice el colado del concreto.

#### General:

Es importante que se logre un contacto continuo completo entre **SikaSwell® A** y el sustrato. Durante el colado del concreto se recomienda compactar el concreto para proveer un concreto denso sin vacíos ni oquedades.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpe el equipo y herramientas con agua si el producto está aún fresco. Si el producto ha endurecido efectúe la limpieza con **Sika® Limpiador**.

## LIMITACIONES

- El perfil **SikaSwell® A** expande en contacto con agua. Esto no sucede inmediatamente, si no que suele realizarse después de varias horas. No obstante es aconsejable no dejar los perfiles **SikaSwell® A** al aire libre o expuesto al agua de lluvia (Max. 24 horas mientras se da salida al agua).
- No utilice **SikaSwell® A** perfil para juntas con movimiento.
- Si el nivel de agua se incrementa repentinamente la impermeabilidad de las juntas solo se logra cuando el perfil **SikaSwell® A** se ha expandido.
- En un estado totalmente seco el perfil **SikaSwell® A** se reduce a sus dimensión original, pero expande de nuevo en contacto con el agua.
- No utilice los perfiles **SikaSwell® A** para el sellado contra presiones de agua superiores a 2 bar debido a la limitada distancia de sellado.
- Si el perfil **SikaSwell® A** se fija alrededor de tubos de diámetro pequeño use una fijación adicional mecánica como un alambre de sujeción o una abrazadera.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las pro-

iedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [dom.sika.com](http://dom.sika.com).

**Sika Republica Dominicana**

Calle D No 5. Zona Industrial de Herrera  
Santo Domingo  
República Dominicana  
Tel: 809 530 7171  
[sika\\_dominicana@sika.com.do](mailto:sika_dominicana@sika.com.do)  
[dom.sika.com](http://dom.sika.com)

**Hoja De Datos Del Producto**

SikaSwell® A  
Junio 2020, Versión 01.01  
020703300100000010

