

## SikaSwell®-A

Perfil hidroexpansivos, para el sellado de junta.

<b>Descripción</b>	Perfil que expande al contacto con el agua para el sello de juntas constructivas en estructuras enterradas o que van a contener agua.
<b>Usos</b>	Para sellar: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Juntas de construcción.</li><li>▪ Orificios en los muros y losas por la colocación de tubos o trabajos de acero.</li><li>▪ Juntas de concreto prefabricado.</li><li>▪ Juntas de concreto en canales.</li><li>▪ Todo tipo de inclusiones en concreto.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Expande y sella las juntas al estar en contacto con el agua.</li><li>▪ Se puede aplicar sobre diferentes sustratos (se recomienda hacer pruebas previas a la aplicación).</li><li>▪ Expande para sellar huecos y grietas.</li><li>▪ Resistente al agua y varias sustancias químicas.</li><li>▪ No requiere tiempo de endurecimiento.</li><li>▪ No requiere soldadura.</li><li>▪ Se adapta a múltiples formas.</li><li>▪ Fácil de aplicar.</li><li>▪ Cumple con las siguientes normas:<ul style="list-style-type: none"><li>- MPA NRW: P-22_MPANRW-3918- Norma alemana para juntas de concreto (18.11.04).</li><li>- WISSBAU: 2002-094- Prueba de funcionalidad para la aplicación en juntas de concreto (20.06.04).</li><li>- MPA NRW: Prueba de materiales y propiedades de expansión (31.07.03).</li><li>- FH Aachen: Largo tiempo de estabilidad mecánica (11.09.93)</li></ul></li></ul>

<b>Modo de empleo</b>	<p><i>Calidad de la superficie:</i></p> <p>La superficie debe estar sana, limpia, seca y libre de contaminantes que puedan afectar el desempeño del producto.</p> <p><i>Preparación de la superficie:</i></p> <p>Todas las partículas sueltas, restos de desmoldantes, partes mal adheridas, se deberán eliminar por medios adecuados, ya sea mecánicos o manuales.</p> <p>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.</p>
-----------------------	--

---

*Aplicación del perfil:*

Lipiar la superficie ya que todas las partículas sueltas afectan negativamente la adherencia del perfil.

Cortar le **SikaSwell®-A** a la longitud requerida.

Aplicar **SikaBond® Construction Sealant** o **SikaSwell® S-2** para adherir el perfil donde se va aplicar.

Presionar el perfil de **SikaSwell®-A** sobre cualquiera de los dos productos antes mencionado para la adherencia. Es importante que este quede totalmente unido a la superficie.

Los perfiles de **SikaSwell®-A** deben estar colocados al menos a 8 cm de los extremos del concreto.

Notas:

- Proteger el **SikaSwell®-A** del agua antes de colocar el concreto.
- Es importante conseguir una unión continua entre el perfil **SikaSwell®-A** y la superficie.
- Durante la colocación del concreto compactar bien alrededor del **SikaSwell®-A**
- El **SikaSwell®-A** necesita un concreto denso sin huecos ni nidos de grava.

---

**Limpieza**

Las herramientas se lavan con agua si el producto está aún fresco. Si ya está seco utilice **Sika® Limpiador**.

---

**Presentación**

El **SikaSwell®-A 2005** es un rollo con las siguientes dimensiones:

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

---

**Rendimiento**

19 a 20 metros lineales dependiendo al cantidad de cortes y traslapes.

---

**Datos Técnicos**

**Apariencia / color:**

Perfil acrílico que expande al contacto con el agua color rojo

**Cambio de volumen:**

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

**Presión de sellado:** Menor o igual 16 bares después de 3 días sumergido en agua potable.

---

### **Precauciones**

- 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. (Max. 24 horas mientras se da salida al agua).
  - No utilice **SikaSwell®-A** Perfiles para juntas con movimiento.
  - Si el nivel del agua se incrementa repentinamente la impermeabilidad de las juntas solo se logra cuando los perfiles **SikaSwell®-A** se han hinchado.
  - En un estado totalmente seco los perfiles **SikaSwell®-A** se reducen a sus dimensiones originales, pero expanden 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 los perfiles **SikaSwell®-A** se fijan alrededor de tubos de diámetro pequeño use una fijación adicional mecánica como un alambre de sujeción o manguito.
  - 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 escapen de nuestro control.
  - Tener en cuenta que, como resultado de regulaciones locales específicas, el funcionamiento de los productos pueden variar de país a país.
- 

### **Medidas de Seguridad y desecho de residuos**

Ninguna.

Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

---

### **Almacenamiento**

Doce (12) meses a partir de su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado, bajo techo, en lugar seco y fresco.

---

### **Nota legal**

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

---

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIK**  
7 4 5 2  
soporte.tecnico@mx.sika.com  
sika.responde@mx.sika.com  
**www.sika.com.mx**

