

Instrucción de Uso
Edición Junio de 2012
Identification no:
01 07 03 07 002 0 000001
SikaSwell® A perfiles
(2005 – 2010 – 2015 – 2025)

SikaSwell® A perfiles

(2005 – 2010 – 2015 – 2025)

Perfil hidroexpansivo para el sellado de juntas

Descripción del Producto

SikaSwell® A es un cordón premoldeado acrílico que 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
- Juntas de construcción en dovelas de túneles
- Uniones entre tuberías
- Alrededor de todo tipo de tubos o conducciones pasantes en el hormigón

Ventajas

- Fácil de aplicar
- Puede aplicarse en diferentes sustratos
- Más económico
- Expande en contacto con el agua
- Puede expandir en fisuras y dentro de espacios vacíos
- Confiabilidad a largo plazo testada
- 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
- Disponibles en varios tipos y dimensiones



Ensayos y aprobaciones MPA NRW : P-22-MPANRW-3918 - Aprobación alemana para juntas de construcción (18.11.04)
 WISSBAU:2002-094 - Test de funcionamiento para aplicación en juntas de construcción (20.06.04)
 MPA NRW: Ensayo de material y sus propiedades hidroexpansivas (31.07.03)
 FH Aachen: Estabilidad mecánica a largo plazo (11.02.93)

Datos del Producto

Forma Perfiles acrílicos preformados
Color Rojo
Envase Rollos envasados en cajas de cartón de 10.00 m

Tipos

Type	Width (mm)	Thickness (mm)	Cross section (schematically view)	Description	m / box
2005	20	5		Water swellable profile	6x20 = 120 m
2010	20	10			6x10 = 60 m
2015	20	15			6x7 = 42 m
2520	25	20			6x5 = 30 m

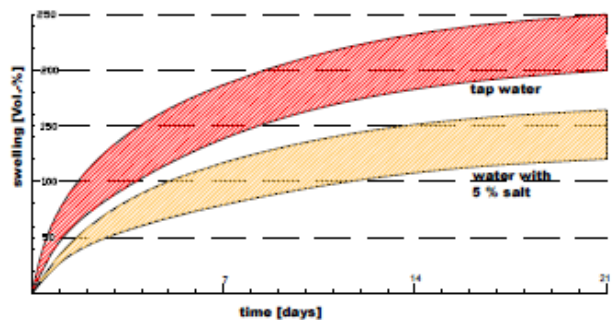
Almacenaje

Vida útil 12 meses desde la fecha de producción, si se almacena en su envase original cerrado, seco y en temperaturas entre +5°C y 35°C protegido de los rayos UV

Datos técnicos

Base química Polímero acrílico

Cambio de volumen



Presión de expansión ≤ 16 bar después de 3 días de almacenamiento en agua corriente

Detalles de aplicación

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

Todas las partículas sueltas, restos de desencofrantes, pintura y partes mal adheridas se deberán eliminar por medios adecuados ya sea manuales o mecánicos.

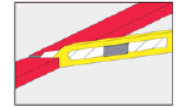
En las superficies que sean excesivamente rugosas, se tienden a producir escapes o fugas, por lo tanto se recomienda regularizar el hormigón recién colocado donde se vaya a colocar el perfil

Instrucciones de aplicación

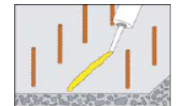
Limpiar la superficie. Todas las partículas sueltas pueden afectar negativamente la adherencia al sustrato



Corte el perfil **SikaSwell® A** a la longitud requerida



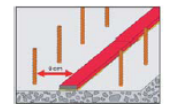
Aplique el sellador **Sikabond® AT Universal** a la superficie preparada previamente



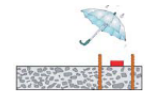
Presione el perfil **SikaSwell® A** sobre el **Sikabond® AT Universal**. Es importante lograr una adherencia completa al sustrato



El **SikaSwell® A** requiere un recubrimiento de hormigón de al menos 8 cm

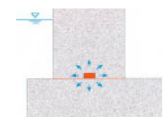


Proteja el **SikaSwell® A** del agua (lluvia) hasta que se realice el colado del hormigón



General:

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



Detalles de fijación



Condiciones y límites de aplicación

- Puede **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 ambiente totalmente seco **SikaSwell® A** contrae al tamaño original, pero expandirá nuevamente en contacto con agua
- No utilizar para presiones superiores a 2 bares
- Para el sellado de tubos de diámetro pequeño, se recomienda una fijación mecánica con una abrazadera

Valores Base

Toda la información declarada en esta Hoja Técnica está basada en ensayos de laboratorio. Los datos medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de lo detallado en esta Hoja Técnica.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Para información relacionada a la manipulación de forma segura de los materiales, almacenaje, y disposición de los productos químicos, debe referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad.

Restricciones Locales

Tener en cuenta que debido a regulaciones locales el desempeño del producto puede variar de un país a otro. Consultar la Hoja Técnica para la descripción exacta respecto de su aplicación.

Nota Legal

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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
 www.sika.com.ar

