





SikaSwell®-A

Perfiles hidroexpansivos, para el sellado de juntas

Descripción del Producto	Perfiles acrílicos de sellado que expanden en contacto con agua.
Usos	Para sellar: <ul style="list-style-type: none"> ■ Juntas de hormigonado. ■ Penetraciones de tubos y trabajos de acero a través de muros y losas ■ Juntas de hormigonado en prefabricados de hormigón ■ Juntas de hormigonado en canaletas para cables, etc ■ Todo tipo de inclusiones en el hormigón
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ De fácil aplicación ■ Puede ser aplicado sobre diferentes sustratos. ■ Muy económicos ■ Expande en contacto con agua ■ Puede expandir en huecos y grietas ■ Resistente al agua y a varias sustancias químicas ■ No requiere tiempo de endurecimiento ■ No requiere soldadura ■ Adaptable a múltiples formas ■ Disponible en diferentes formas y dimensiones
Ensayos	
Certificados/normas	MPA NRW: P-22-MPANRW-3918 – Norma alemana para juntas de hormigonado. (18.11.04) WISSBAU: 2002-094 – Test de funcionalidad para la aplicación en juntas de hormigonado. (20.06.04) MPA NRW: Prueba de material y propiedades de expansión. (31.07.03) FH Aachen: Largo tiempo de estabilidad mecánica (11.09.93)
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Perfil acrílico que expande con agua de color rojo.
Presentación	Rollos embalados en cajas de cartón. El número de rollos dependerá del tipo de perfil. Consultar a la siguiente tabla.



Tipos		Tipo	Anchura (mm)	Espesor (mm)	Sección transversal	Descripción	m/caja
		2005	20	5		Perfiles que expanden con agua	6x20 = 120 m 1x20 = 20 m
		2010	20	10			6x10 = 60 m 1x10 = 10 m
		2015	20	15			6x7 = 42 m 1x7 = 7m
		2020	25	20			6x5 = 30 m

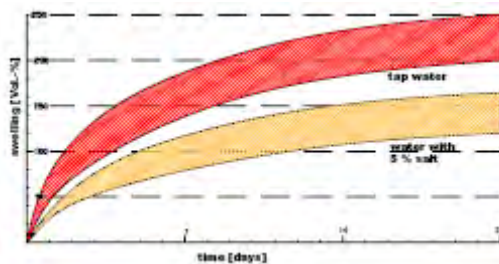
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Almacenar en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5° C y +35° C, protegidos de los rayos UV.

Datos técnicos

Composición química Polímero acrílico

Cambio de volumen



Presión de Sellado ≤ 16 bares después de 3 días sumergido en agua corriente

Información del sistema

Detalles de aplicación

Calidad del soporte El soporte debe estar sano, limpio y seco, con humedad mate y la superficie libre de contaminantes

Preparación del Soporte

Todas las partículas sueltas, restos de desencofrante, partes mal adheridas, se deberán eliminar por medios adecuados, bien mecánicos o manuales.

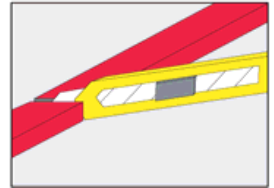
En las superficies que sean extremadamente rugosa se tienden a producir escapes o fugas. Se recomienda regularizar el hormigón recién colocado donde se vaya a colocar el perfil.

Instrucciones de Aplicación

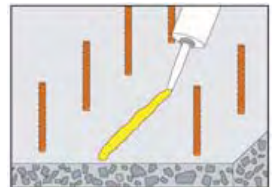
Limpie la superficie. Todas las partículas sueltas afectan negativamente respecto a la adherencia a la superficie



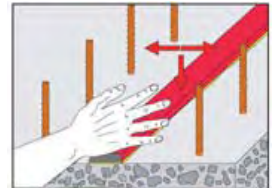
Corte la longitud requerida del perfil SikaSwell® A.



Aplicar el Sikabond® AT-Universal una vez limpia la superficie

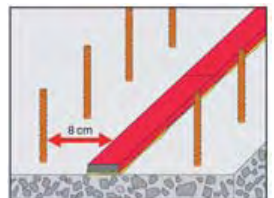


Presione el perfil SikaSwell® -A sobre el Sikabond AT- Universal.



Es importante que esté totalmente unido a la superficie

Los perfiles SikaSwell® -A han de ser cubiertos por una capa de hormigón de al menos 8 cm.



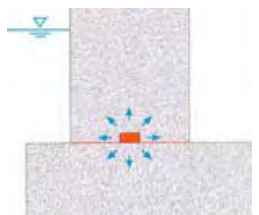
Proteja los perfiles SikaSwell® - A del agua (p.e. lluvia) antes de cubrirlos con hormigón



General:

Es importante conseguir una unión continua entre el perfil SikaSwell® -A y el soporte.

Durante el hormigonado, compactar bien alrededor del SikaSwell® -A



Los perfiles necesitan un hormigón denso sin huecos ni nidos de abeja.



Notas de Aplicación/ Limitaciones	<p>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 se da salida al agua)</p> <p>No utilice SikaSwell®-A Perfiles para juntas con movimiento! Si el nivel del agua se incrementa repentinamente la impermeabilidad de las juntas sólo se logra cuando los perfiles SikaSwell®-A se han hinchado.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Notas	<p>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</p>
Restricciones locales	<p>Tenga en cuenta que, como resultado de regulaciones locales específicas, el funcionamiento de los productos pueden variar de país a país.</p> <p>Por favor, consulte las hojas técnicas de los productos locales para la correcta aplicación de los mismos.</p>
Instrucciones de seguridad e higiene	<p>Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.</p>
Notas Legales	<p>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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".</p>

**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

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

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGISTICO**

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

