

FICHA DE PRODUCTO

SikaSwell® A

Perfil acrílico preformado hidroexpandible para el sellado de juntas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSwell® A es un sello acrílico de perfil rectangular que expande en contacto con el agua para sellar juntas sin movimiento y penetraciones en el hormigón.

USOS

Para sellar:

- Juntas de construcción.
- Penetraciones de tuberías a través de muros y losas.
- Juntas de construcción en pasadas de cables, etc.
- Alrededor de todo tipo de penetraciones a través del hormigón.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Se puede aplicar sobre diferentes sustratos.
- Se expande en contacto con el agua.
- Puede expandir en grietas y huecos.
- Confiabilidad a largo plazo certificada.
- Resistente al agua y diversas sustancias químicas.
- No requiere tiempo de endurecimiento.
- No requiere soldadura.
- Apto para adaptarse a diversos trabajos detallados.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Prueba funcional para verificar la capacidad de sellado, WISSBAU, Informe N° 2012-206
- Certificado de Agrément, Cintas PVC hidrofílicas Sika, BBA, Certificado N° 13-4994
- Informe de prueba, Estanqueidad del agua con sello hidrofílico, Vattenfall, Informe N° 1278-10

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero Acrílico
Presentación	Rollos embalados en cajas de cartón. Caja con 1 o 6 rollos de 10 m c/u.
Apariencia / Color	Perfiles rectangulares de color rojo. En la siguiente imagen se muestran no expandidos.



Conservación	36 meses a partir de la fecha de fabricación.		
Condiciones de Almacenamiento	El producto se debe almacenar en su empaque original y sellado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +35°C. Siempre referirse al embalaje.		
Dimensiones	Tipo	Ancho	Alto
	SikaSwell® A	20 mm	10 mm

INFORMACION TECNICA

Expansión	Tiempo	Agua Desmineralizada	5 % Solución salina
	3 días	~100 %	~60 %
	7 días	~150 %	~100 %
	14 días	~200 %	~120 %
	21 días	~220 %	~140 %
Presión de Expansión	≤ 16 bar después de 3 días sumergidos en agua.		
Temperatura de Servicio	0 °C min. / +50 °C max.		

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Se deben utilizar los siguientes productos del sistema: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaSwell® A ▪ Sello SikaSwell® S-2
-------------------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Humedad del Soporte	Seco o semi-seco. No aplicar en juntas de construcción cuando exista agua estancada.
Temperatura Ambiente	+5 °C min. Para una instalación a una temperatura ambiente < 5°C, se requieren medidas especiales de acuerdo con las regulaciones nacionales pertinentes y de las directrices Sika.
Temperatura del Soporte	+5 °C min. Para la instalación a una temperatura inferior a la del sustrato (< 5°C), se requieren medidas especiales de acuerdo con las regulaciones nacionales pertinentes y las directrices Sika.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El sustrato debe estar en buen estado, limpio, seco o húmedo, libre de contaminantes en la superficie.

PREPARACION DEL SOPORTE

Hormigón endurecido

Todas las partículas sueltas, desmoldantes, pintura, óxido y otros materiales mal adheridos se deben eliminar con una preparación manual o mecánica adecuada.

Hormigón fresco

Durante el hormigonado, compacte bien alrededor de los perfiles SikaSwell® A para proporcionar un hormigón monolítico, sin ningún tipo de nidos o huecos.

Las superficies que son excesivamente rugosas pueden ser susceptibles a fugas. Se recomienda alisar el hormigón recién colocado con un listón donde se colocará el sello preformado.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplicación del sello SikaSwell® S-2

Aplique SikaSwell® S-2 en un lecho estrecho (tamaño de la sección triangular ~ 5 mm) sobre el sustrato preparado. Extruir la cantidad suficiente para nivelar la rugosidad del sustrato. Consulte la ficha técnica del producto SikaSwell® S-2

Aplicación de SikaSwell® A

Corte el perfil SikaSwell® A a la longitud requerida. Presione el perfil SikaSwell® A en el SikaSwell® S-2 recién aplicado hasta que se extruya una pequeña cantidad de ambos lados del perfil para lograr un empalme total de la superficie. Los perfiles deben colocarse dentro de un máximo de 30 minutos. Las conexiones y esquinas deben estar unidas y fijadas a tope. Deje que SikaSwell® S-2 se endurezca durante 2 a 3 horas antes de colocar el hormigón. Proteja los perfiles SikaSwell® A contra el agua (por ejemplo, lluvia) hasta que se coloque el hormigón.

LIMITACIONES

- Asegúrese de lograr un contacto completo y continuo entre los perfiles SikaSwell® A y el sustrato.
- Los perfiles SikaSwell® A requieren un recubrimiento de hormigón u hormigón armado de al menos 8 cm a ambos lados del sello.
- Los perfiles SikaSwell® A se expanden en contacto con el agua. Esto no ocurre inmediatamente, pero lentamente después de varias horas. Es recomendable no dejar los perfiles SikaSwell® A al aire libre o expuestos al agua de lluvia (máx. 24 horas, siempre que el agua pueda drenar).

Si se utilizan los perfiles para juntas de movimiento. Si el nivel de agua aumenta repentinamente, la estanqueidad de las juntas sólo se logrará después de que los perfiles SikaSwell® A se hayan expandido.

Sika Chile
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaSwell® A

Diciembre 2018, Versión 01.02
020703300100000010

- En un estado totalmente seco, los perfiles SikaSwell® A se reducen a sus dimensiones originales y luego se expanden nuevamente en contacto con el agua.
- Por encima de 2,5 bar de presión de agua, se recomienda instalar un sistema de respaldo adicional como el Sistema SikaFuko®.
- Si los perfiles se deben fijar alrededor de tuberías de diámetro pequeño, utilice una fijación mecánica adicional con un cable de sujeción por ejemplo.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

SikaSwellA-es-CL-(12-2018)-1-2.pdf