

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSwell® A

PERFIL DE SELLADO DE JUNTAS HINCHABLE ACRÍLICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaSwell® A es un perfil de sellado acrílico que se hincha en contacto con el agua para sellar todo tipo de juntas y penetraciones en el concreto. Tiene un perfil rectangular y está disponible en varios tamaños.

USOS

Para sellar:

- Juntas de construcción.
- Tubería y acero.
- Penetraciones de trabajo a través de paredes y forjados.
- Juntas de construcción en conductos de cables, etc.
- Alrededor de todo tipo de penetraciones a través del hormigón.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Se puede aplicar sobre diferentes sustratos.
- Altamente económico Se hincha en contacto con el agua.
- Puede hincharse en grietas y huecos.
- Confiabilidad a largo plazo probada Resistente al agua y diversas sustancias químicas.
- No requiere tiempo de endurecimiento.
- No requiere soldadura.
- Adaptable para adaptarse a muchas tareas de detalle diferentes.
- Diferentes tipos y dimensiones disponibles.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Prueba funcional para verificar la capacidad de sellado, WISSBAU, Informe No.2012-206.
- Certificado de Agrément, Watersops hidrofílicas de Sika, BBA, Certificado N° 13-4994.
- Informe de prueba, Prueba de estanqueidad al agua de la superficie hidrófila, Vattenfall, Informe No.1278-10.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Polimero acrilico	
Empaques	Rollos embalados en cajas de cartón.	
	SikaSwell® A 2005	Rollo de 20 m Caja con 1 o 6 rollos.
	SikaSwell® A 2010	Rollo de 10 m Caja con 1 o 6 rollos.
	SikaSwell® A 2015	Rollo de 7 m Caja con 1 o 8 rollos.
	SikaSwell® A 2025	Rollo de 5 m Caja con 6 rollos.

Apariencia / Color

Perfiles rectangulares de color rojo. Los perfiles hinchados y no se muestran en la imagen de abajo.



Vida Útil	36 meses desde la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en un empaque sellado original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +35 ° C. Siempre referirse al embalaje.

Dimensiones	Tipo	Anchura	Altura
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

INFORMACIÓN TÉCNICA

Swelling	Tiempo	Agua desmineralizada	Solución salina al 5%
	3 días	~100 %	~60 %
	7 días	~150 %	~100 %
	14 días	~200 %	~120 %
	21 días	~220 %	~140 %

Presión de Hinchamiento	≤ 16 barras después de 3 días almacenados en agua del grifo
Temperatura de Servicio	0 °C min. / +50 °C max.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

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

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

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

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

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

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Hormigón existente

Todas las partículas sueltas, agentes de liberación, lantancia, pintura, óxido y otros materiales mal adheridos deben eliminarse con una preparación manual o mecánica adecuada.

Hormigón recién colado

Durante el hormigonado, compacte bien alrededor de los perfiles SikaSwell® A para proporcionar un concreto denso sin ningún tipo de panal o huecos. Las superficies que son excesivamente ásperas pueden ser susceptibles a fugas. Se recomienda alisar el concreto recién fundido con un listón donde se colocará el perfil de sellado.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaSwell® S-2 Sealant application

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 hoja de datos del producto SikaSwell® S-2

SikaSwell® A aplicación

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 enlace total de la superficie. Los perfiles deben colocarse dentro de max. 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 concreto. Proteja los perfiles SikaSwell® A contra el agua (por ejemplo, lluvia) hasta que se coloque el concreto.

LIMITACIONES

- Asegúrese de que se logre un contacto completo y continuo entre los perfiles SikaSwell® A y el sustrato.
- Los perfiles SikaSwell® A requieren una cubierta de hormigón armado / concreto de al menos 8 cm.
- SikaSwell® A los perfiles se expanden en contacto con el agua. Esto no ocurre inmediatamente, pero lentamente después de varias horas. Es recomendable no dejar los perfiles de SikaSwell® A al aire libre o expuestos al agua de lluvia (máx. 24 horas, siempre que el agua pueda drenar)
- No utilizar perfiles para juntas de movimiento.
- Si el nivel del agua aumenta repentinamente, la estanqueidad de las juntas solo se logrará después de que los perfiles SikaSwell® A se hayan inflamado.
- 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 la presión de agua de 2,5 bar, 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 o un manguito.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web

. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.