

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika Waterbar® AF AT

Perfil waterbar externo para juntas de construcción

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Waterbar® AF AT son perfiles de PVC-P externos que actúan como barrera frente al agua para juntas de construcción.

## USOS

Sellado de juntas de construcción en nuevas estructuras de hormigón.

En estructuras, como por ejemplo:

- Sótanos de edificios residenciales
- Sótanos de edificios comerciales
- Aparcamientos subterráneos
- Estructuras de retención de agua y plantas de tratamiento de agua

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Permanentemente flexible
- Perfil homogéneo
- Adecuado para niveles bajos a medios de presión hidrostática del agua
- Resistente a todos los agentes naturales del terreno y de las aguas subterráneas
- Producto robusto diseñado para su manipulación e instalación en obra
- Adecuado para la soldadura térmica en obra

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	PVC-P (plastificado)	
<b>Presentación</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud del rollo [m]</b>
	SikaWaterbar® AF-24	15
<b>Apariencia / Color</b>	Amarillo	
<b>Conservación</b>	Hasta 60 meses a partir de su fecha de fabricación.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en su envase original cerrado y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C.	

### Almacenamiento a largo plazo ≥ 6 meses:

- El área de almacenamiento debe estar cubierto, fresco, seco, libre de polvo y moderadamente ventilado.
- Los perfiles waterbar deben estar protegidos del calor y de la radiación UV.

**Almacenamiento a corto plazo < 6 meses** (en obras de construcción, al aire libre < 6 semanas):

- En condiciones secas, protegido de la radiación UV, nieve y hielo, y de cualquier tipo de contaminación o daño mecánico.
- Almacenar separado de cualquier material, planta o equipo potencialmente dañino o perjudicial, como acero estructural, armadura, combustible o vehículos, etc.
- Almacenar lejos de las zonas de tráfico y de las carreteras para evitar daños.

<b>Ancho total</b>	<b>Tipo</b> SikaWaterbar® AF-24	<b>Ancho total [mm]</b> 240
<b>Espesor</b>	<b>Tipo</b> SikaWaterbar® AF-24	<b>Espesor [mm]</b> 4.0
<b>Costillas de sellado</b>	<b>Tipo</b> SikaWaterbar® AF-24	<b>Número de costillas [piezas]</b> 4

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore A</b>	75 ± 5	(DIN 53505)
<b>Resistencia a Tracción</b>	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
<b>Elongación</b>	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
<b>Resistencia al Desgarro</b>	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
<b>Resistencia Química</b>	Resistente permanentemente a +23 °C: agua, agua de mar, agua alcalina y aguas residuales, soluciones salinas descongelantes. Resistente temporalmente contra: alcalis anorgánicos diluidos y ácidos minerales, aceites minerales. Los perfiles waterbar de PCV-P no son compatibles con el betún.	
<b>Máxima Temperatura Ambiente de Líquidos</b>	Agua con presión	-20°C mín. / +40°C máx.
	Agua sin presión	-20°C mín. / +60°C máx.

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	Adecuado para soldar con todos los demás tipos de perfiles Sika Waterbar® a base de PVC-P.
-------------------------------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Temperatura Ambiente</b>	+5°C mín. / +35°C máx.
-----------------------------	------------------------

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### Aplicación:

Los perfiles waterbar se instalan a ras de la cara externa del hormigón. Debe fijarse cuidadosamente en el encofrado antes de hormigonar. Los perfiles waterbar externos deben alinearse e instalarse sobre el soporte centrándolos todo lo posible en la junta.

### Soldadura:

Los parámetros específicos de soldadura deben ser ajustados y comprobados en muestras antes de los trabajos de soldadura. Se requiere una temperatura ambiente de +5 °C como mínimo y condiciones climáticas secas para soldar en obra. Sika Waterbar® AF AT se une por soldadura a tope con un equipo de soldadura adecuado. Los bordes de soldadura se funden y fusionan juntos permanentemente.

### Protección de los perfiles waterbar expuestos en obra:

Los perfiles waterbar deben estar protegidos de daños hasta que están completamente embebidos en el hormigón.

Los perfiles waterbar y la junta deben estar limpios antes de hormigonar.

## LIMITACIONES

- Los perfiles waterbar de PVC-P no son compatibles con el betún.
- La calidad del sellado de la junta depende del cierre completo del perfil con hormigón. Para obtener un empotramiento de calidad, deben evitarse los nidos de grava.
- Para un edificio estanco, se debe asegurar un sistema cerrado de perfiles waterbar.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto  
Sika Waterbar® AF AT  
Octubre 2020, Versión 01.02  
020703100100000162

# ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

## REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

## NOTAS LEGALES

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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.

SikaWaterbarAFAT-es-ES-(10-2020)-1-2.pdf