

HOJA TÉCNICA

Sika Waterbar® AR VN

PERFILES DE PVC PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Waterbar® AR VN es un perfil flexible de sellado externo y flexible para juntas de construcción hecha de PVC termoplástico. Está diseñada para detener la migración de agua a través de las juntas de construcción en estructuras de concreto.

USOS

Para el sellado eficaz de juntas de construcción de hormigón en estructuras tales como:

- Reservorios de agua
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Piscinas
- Sótanos
- Muros de contención
- Huecos de ascensor
- Túneles y alcantarillas
- Cámaras o fosos de servicio

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- El sellado comienza tan pronto como el hormigón ha endurecido.
- El perfil de múltiples nervaduras proporciona barreras impenetrables contra la migración del agua.
- Puede soldarse fácilmente en obra (hay disponible una cuchilla de soldadura).
- Buena resistencia química.
- Canales de inyección integrados para rellenos o inyecciones posteriores.
- Adecuado para soldarse con membranas Sikaplan® WP basadas en PVC-P

NORMAS / APROBACIONES

Los informes de prueba locales (en Vietnam) están disponibles.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Rollos de 20 m (otras longitudes disponibles bajo solicitud)	
Apariencia / Color	Banda flexible / Amarilla	
Vida útil	5 años desde la fecha de producción, si se almacena correctamente	
Condiciones de almacenamiento	Lugar seco y sombreado (protegido de la luz solar)	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	> 70	ASTM D2240
Resistencia a tracción	12 N/mm ² (± 5%)	ASTM D412-06
Elongación	300% (± 5%)	ASTM D412-06
Resistencia química	Permanente: Agua de mar, Aguas residuales Temporal: Álcalis inorgánicos diluidos, ácidos minerales, aceites minerales	

Hoja técnica

Sika Waterbar® AR VN

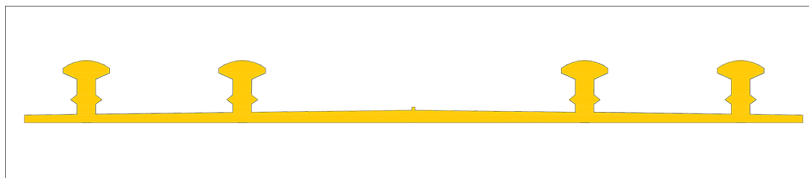
Septiembre 2026, Versión 01.01

020703100100000175

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema	Tipo	Ancho mm (± 5mm)	Longitud del rollo (m)	Espesor Nominal mm (± 10%)	Altura de ner- vaduras (mm) (± 5mm)
	AR-25	250	20	2.5 - 4.0	20

Perfil Sika Waterbar® AR-25 VN



VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Los cambios de nivel, curvas, empalmes, intersecciones, etc., deben considerarse cuidadosamente antes de la colocación.
- La calidad del sellado de la junta depende de que el waterstop quede completamente embebido en el hormigón. Para lograr una correcta incorporación, deben evitarse huecos o nidos de grava.
- Cuando existan esfuerzos muy elevados o condiciones difíciles de hormigonado, los perfiles waterstop pueden combinarse con mangueras de inyección integradas, instaladas localmente sobre las nervaduras de anclaje, para permitir la inyección posterior alrededor de las partes embebidas.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Aplicación

El perfil (name) se instala a ras de la cara externa del hormigón. Debe fijarse cuidadosamente al encofrado antes del hormigonado. El perfil debe alinearse e instalarse sobre el sustrato impermeabilizado lo más centrado posible respecto de la junta entre segmentos. Se debe proteger el sistema de waterstop hasta que quede completamente embebido en el hormigón. Debe prestarse especial atención a los extremos del sistema.

Los perfiles deben limpiarse antes del hormigonado. No instalar sobre la superficie superior de elementos horizontales o con poca pendiente.

Soldadura

El Sika Waterbar® AR VN se une mediante soldadura a tope a una temperatura ambiente mínima de +5 °C y en condiciones climáticas secas.

No se permite la unión mediante adhesivos

La soldadura en obra puede realizarse utilizando una cuchilla eléctrica de soldadura Sika. Los parámetros específicos de soldadura deben ajustarse y verificarse previamente mediante muestras de ensayo.

Ambos extremos de la unión se calientan simultáneamente sobre las caras de la cuchilla de soldadura hasta que aparezca un cordón uniforme de PVC fundido.

Luego, la cuchilla se retira y los extremos del waterstop se presionan inmediatamente entre sí.

La unión debe mantenerse inmóvil hasta que el material plástico se enfríe y solidifique.

Debe comprobarse que no existan huecos ni defectos en la unión.

Los fallos pueden deberse a bordes de corte irregulares, calor insuficiente, sobrecalentamiento, polvo u otras causas.

Si es necesario, se debe repetir la soldadura.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

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

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com

SikaWaterbarARVN-es-AR-(09-2026)-1-1.pdf

Hoja técnica

Sika Waterbar® AR VN

Septiembre 2026, Versión 01.01

020703100100000175

