

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE BITUMEN MODIFICADO, APLICACIÓN EN HÚMEDO.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm es una membrana impermeable de bitumen modificado de doble cara para aplicación en húmedo. Consiste en una película de PE contralaminada y dos capas de bitumen modificado cubiertas con revestimientos de liberación grises.

### USOS

SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm está diseñado para aplicaciones de impermeabilización no expuestas a la intemperie, tales como:

- Cimentaciones
- Losas y muros de sótano

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación segura, fácil y rápida
- Sin necesidad de equipo especial
- Aplicación directa sobre sustrato húmedo
- Excelente adherencia inicial y a largo plazo
- Adhesión de superficie completa
- Sin desbordamiento de agua
- Capacidad de puenteo de grietas
- Alta resistencia al desgarro
- Alta resistencia a pinchazos
- Resistente a la corrosión química

### CERTIFICADOS / NORMAS

- GB/T 23457-2009 Pre-applied and wet installed waterproof sheets (Láminas impermeables preaplicadas e instaladas en húmedo)
- TTJ 276-2000 Salt Water Test (prueba de agua salada)

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	1.0 m x 20 m rollo 28 kg/roll, 25 rollos/pallet.
---------------------	---

<b>Conservación</b>	12 meses a partir de la fecha de producción		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en condiciones secas entre +5 °C y +35 °C. Los rollos deben almacenarse en su empaque original, en posición vertical y en condiciones frescas y secas. Deben estar protegidos de la luz solar directa, la lluvia, la nieve y el hielo.		
<b>Apariencia / Color</b>	Membrana de lámina con refuerzo de película PE laminada en el interior y revestimientos de liberación grises en ambos lados. Negro.		
<b>Espesor Efectivo</b>	1.5 mm (± 10 %) (ASTM 5147)		
<b>Resistencia a Tracción</b>	4 N/mm (± 10 %) (ASTM 5147)		
<b>Elongación</b>	200 % (± 10 %) (ASTM 5147)		
<b>Resistencia al Desgarro (punta del clavo)</b>	23 N (± 10 %) (ASTM 5147)		
<b>Resistencia al Pelado</b>	700 N/m (± 10 %) (ASTM D1876) (At 23 °C)		
<b>Resistencia a Cortante de la Junta</b>	220 N (± 10 %) (ASTM E154)		
<b>Doblado en frío</b>	Flexibilidad a baja temperatura Ciclo sobre grietas (100 ciclos) (a -15°C)	No afectado Aprobado	(ASTM D1970) (ASTM D1970)
<b>Resistance to lateral water migration</b>	70 m (± 10 %) (ASTM D5385)		

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

Aplicar sólo a temperaturas superiores a +15 °C. SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm no tiene estabilización contra los rayos UV y no debe usarse en estructuras donde esté permanentemente expuesto a la intemperie.

La instalación de SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm debe protegerse contra daños mecánicos con una capa protectora adecuada.

Se necesitan unos siete días para que la fuerza de adherencia entre la membrana y el sustrato de concreto se desarrolle completamente. Se recomienda realizar una prueba manual de la fuerza de adherencia (prueba de desprendimiento transversal) antes del relleno, especialmente en el caso de temperaturas bajas.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de datos de seguridad del material más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### PRE-Aplicado

Este método se aplica para la impermeabilización debajo de los cimientos y losas de fondo.

Previo a la instalación de SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm, se requiere como sustrato una capa de concreto de cemento muy liso y sólido (Plantilla o firme). No se permite agua estancada. Luego se desenrolla y se alinea SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm. Los bordes largos de la membrana se traslapan min. 80 mm y firmemente se presionan con un rodillo. Los bordes cortos de la membrana se traslapan de la misma manera. Los traslapes deben ser escalonados. Después de retirar el revestimiento antiadherente, se aplica una capa de concreto modificado en todas las áreas horizontales.

### POST-Aplicado

Este método se aplica para la impermeabilización de paredes, losas de podio y techos ocultos. Antes de la instalación de SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm, el concreto debe saturarse con agua (use una manguera y riegue con agua). Cualquier saliente debe eliminarse y la superficie del concreto debe limpiarse. Se aplica al sustrato el adhesivo SikaShield® W-1 (con aproximadamente 2-3 kg/m<sup>2</sup>). Luego, la membrana SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm se desenrolla y se presiona sobre el adhesivo fresco después de retirar el revestimiento antiadherente. Los bordes largos de la membrana se traslapan min. 80 mm y presionando firmemente con un rodillo. Los bordes cortos de la membrana se traslapan de la misma manera. Los traslapes deben ser escalonados.

### Detalles

Consulte el método de aplicación del sistema SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm para detalles de esquinas, penetraciones, juntas de construcción, cabezas de pilotes, etc.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## 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, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
SikaShield® W142 ED MX 1,5 mm  
Agosto 2022, Versión 01.01  
020725301000000014

SikaShieldW142EDMX15mm-es-MX-(08-2022)-1-1.pdf

