

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaplan®-1650 DPM Gas Barrier

Membrana multicapa de polietileno de baja densidad reforzada para la protección de estructuras sobre el terreno

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan®-1650 DPM Gas Barrier es una membrana multicapa de polietileno de baja densidad, reforzada con malla de polipropileno con una lámina de aluminio integrada. Sikaplan®-1650 DPM Gas Barrier está diseñada específicamente para su empleo como sistema de protección frente al gas radón, metano, dióxido de carbono, aire y humedad.

## USOS

- Membrana de protección contra la humedad a nivel de suelo
- Protección de edificios frente a gases, radón, metano y dióxido de carbono

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Ensayado de acuerdo a BS 8485:2015+ A1:2019
- Uniones mediante soldadura
- Malla incorporada para mayor resistencia
- Compatible con los sistemas de impermeabilización Sika\*

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Conforme a los requisitos según EN13967:2012 y BS 8485:2015+ A1:2019
- Conforme con las normas NHBC
- Certificado BBA No: 20/5738

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Rollo de 2m x 50m. El peso de los rollos puede superar los 20 kg, por lo que se requiere un cuidado y un equipo adecuados para su descarga y manipulación.		
<b>Conservación</b>	Indefinida		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Los rollos de Sikaplan®-1650 DPM Gas Barrier deben almacenarse en un terreno estable/nivelado y apilados a una altura no superior a cinco rollos, sin que haya ningún otro material encima. Los rollos pueden almacenarse al aire libre cuando están empacquetados, pero deben protegerse de la exposición a los rayos UV.		
<b>Espesor Total</b>	<u>Espesor</u>	<u>0.6 mm</u>	(EN 1849-2)
	<u>Ancho / Largo</u>	<u>2 m x 50 m</u>	
	<u>Peso</u>	<u>370 G/m<sup>2</sup></u>	
<b>Resistencia a Tracción</b>	<u>Resistencia a tracción (Dirección longitudinal)</u>	<u>600 N/50mm</u>	(EN 12311-1)
	<u>Resistencia a tracción (Dirección transversal)</u>	<u>480 N/50mm</u>	

<b>Elongación</b>	Elongación (Dirección longitudinal)	20%	(EN 12310-1)
	Elongación (Dirección transversal)	20%	
<b>Resistencia al Punzonamiento Estático</b>	1.25 kN		(EN 12236)
<b>Resistencia a la Carga Estática</b>	20 kg		(EN 12730-B)
<b>Estanqueidad al agua</b>	Pasa		(EN 1296, EN 1367, EN 1928)
<b>Resistencia al Desgarro (punta del clavo)</b>	Resistencia al desgarro (Dirección longitudinal)	330 N	(EN 12310-1)
	Resistencia al desgarro (Dirección trasnversal)	400 N	
<b>Resistencia Química</b>	Permeabilidad al metano	<0.09 ml/m <sup>2</sup> /día/atm	(BS EN ISO 15105-1)
	Permeabilidad al dióxido de carbono	<0.09 ml/m <sup>2</sup> /día/atm	
	Permeabilidad al radón	8.0 x 10 <sup>-15</sup> m <sup>2</sup> /s	(K124/02/95)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase E		(EN 13501-1)

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### INSTALACIÓN

Sikaplan®-1650 DPM Gas Barrier se debe instalar de acuerdo al procedimiento de ejecución del producto, y conforme a la norma BS 8485:2015+ A1:2019.

### UNIONES Y SELLADO

Se recomienda realizar las uniones de la membrana Sikaplan®-1650 DPM Gas Barrier mediante soldadura de aire caliente siempre que sea posible, y debe estar ejecutado por personal especializado competente y con experiencia en este tipo de trabajos, de acuerdo a las buenas prácticas de trabajo y las directrices contenidas en la norma BS 8485:2015+ A1:2019.

El solape de la membrana debe ser de al menos 100mm. En caso de emplear cintas para realizar las juntas, asegurar la aplicación de una cinta adecuada con un rodillo de silicona para eliminar el aire atrapado.

## 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.

## 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.

### 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



**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sikaplan®-1650 DPM Gas Barrier**  
Julio 2021, Versión 03.02  
020720201000000045

Sikaplan-1650DPMGasBarrier-es-ES-(07-2021)-3-2.pdf

