

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Drain-650

Geocompuesto para drenaje y protección

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Drain-650 es una lámina de drenaje y protección de alto índice de vacío, de 20 mm de espesor, fabricada con monofilamento de polipropileno tridimensional, termounida por ambas caras con un geotextil también de polipropileno.

### USOS

Como lámina de drenaje y protección para sistemas de membranas impermeabilizantes, sistemas de membranas de aplicación líquida y con el concepto Sika® White Box, en la construcción de muros de contención estancos, podiums y estructuras con acceso al trasdós.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

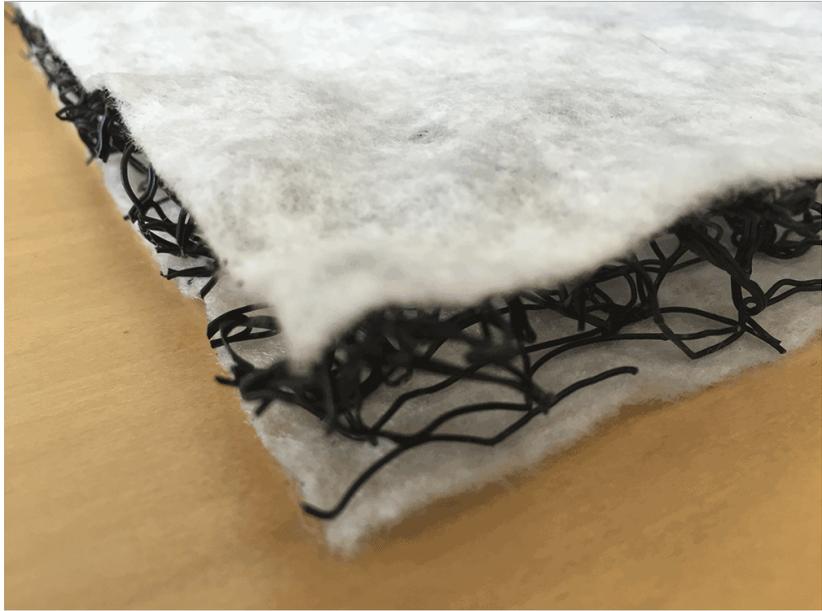
- Alta capacidad de drenaje
- Alta resistencia mecánica al impacto y al daño
- Membrana de fácil adaptación
- Resistente a todos los medios agresivos naturales en aguas subterráneas y suelos
- Apto para contacto con aguas blandas (agresivas para el hormigón)
- Puede instalarse en soportes húmedos y mojados
- Sika® Drain-650 crea un espacio entre el elemento estructural y el relleno de tierras/suelo/terreno para permitir un drenaje de las aguas

### CERTIFICADOS / NORMAS

- 'Geotextiles y productos relacionados con geotextiles - Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje' según EN 13252, Declaración de Prestaciones Nr. 79640643 certificado por el organismo de certificación de control de producción en fábrica notificado 1213 y provisto del Mercado CE.
- Sistema de Gestión de Calidad EN ISO 9001 / ISO 14001

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Tamaño del rollo	2.40 × 20.00 m
Conservación	5 años desde la fecha de fabricación si está almacenado adecuadamente sin daños, cerrado y sellado en su embalaje original.	
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos deben almacenarse en su embalaje original y en condiciones frescas y secas. Deben estar protegidos de la luz solar directa, la lluvia, la nieve y el hielo, etc.	
Apariencia / Color	Microfilamentos tridimensionales (negro) entre los dos geotextiles	



Espesor	20 (±4) mm	(EN ISO 9863-1)	
Unidad de peso	Cada geotextil	100 (±15) g/m <sup>2</sup>	(EN ISO 9864)
	Núcleo de drenaje de monofilamento	650 (±50) g/m <sup>2</sup>	

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	13 (±2.6) kN/m (máquina y dirección transversal)	(EN ISO 10319)	
Elongación	80 (±20) % (máquina y dirección transversal)	(EN ISO 10319)	
Máxima Temperatura Ambiente de Líquidos	+32 °C (agua)		
Capacidad de drenaje	Aplicación horizontal a 20 kPa (S/R, i= 0.04)	0.85 l/(m·s) - 20%	(EN ISO 12958)
	Aplicación vertical a 20 kPa (S/R, i= 1)	4 l/(m·s) - 20%	

## 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.

trol.

## LIMITACIONES

- Sika® Drain-650 no es resistente a la exposición permanente a la intemperie y a la luz solar.
- Profundidad máxima de aplicación: 5m.

## 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).

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

Limpio, sano y seco, homogéneo, exento de grasas y aceites, polvo y partículas sueltas o friables.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se fija mecánicamente al soporte en su parte superior, mediante clavos. La separación entre fijaciones será de aproximadamente 25 cm. El solape entre láminas será de 5 cm.

## 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**  
Sika® Drain-650  
Febrero 2023, Versión 01.01  
02072070200000019

SikaDrain-650-es-ES-(02-2023)-1-1.pdf