

HOJA TÉCNICA

Sikaplan®-500 Geotextile

Geotextil no tejido producido con fibras de poliéster — 500 g/m²

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaplan®-500 Geotextile es un geotextil no tejido producido con fibras de poliéster 500 g/m2. Se usa como una capa de protección o separación debajo de membranas impermeabilizantes para túneles o estructuras subterráneas

USOS

- Diseñado para:
- Separación de capas de suelo y materiales granulares
 - Capa de protección bajo membranas impermeabilizantes
 - Drenajes subterráneos y obras hidráulicas.
 - Obras de infraestructura, minería y medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta protección y resistencia
- Fabricado con material virgen
- Parte del sistema completo de membrana impermeable
- Altamente resistente al envejecimiento
- Resistente a todas las sustancias agresivas naturales en agua subterránea y suelo

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Poliéster	
Presentación	Largo	100 m
	Ancho	4,6 m
Apariencia / Color	Color negro	
Vida útil	5 years from date of production	
Condiciones de almacenamiento	Sikaplan®-500 Geotextile debe almacenarse en su embalaje original, en posición horizontal, en un lugar fresco y seco. Deben protegerse de la luz solar directa, lluvia, nieve, hielo, etc.	
Masa por unidad de área	500 gr/m2	ASTM D5261

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia al punzonamiento estático	4 kN		ASTM D6241 IRAM 78011
Resistencia a tracción	Longitudinal (MD)	26.0 kN/m	ASTM D4595 IRAM 78012
	Transversal (CMD)	26.0 kN/m	

Elongación	Longitudinal (MD)	>50%	ASTM D4595 IRAM 78012
	Transversal (CMD)	>50%	
Resistencia a la exposición UV	>75/500 %/horas		ASTM D4355
Permeabilidad al agua	0.3 cm/s		ASTM D4491
Capacidad de flujo de agua	2340 L/min/m2		ASTM D4491

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato debe estar limpio, firme y seco, homogéneo, libre de aceites y grasas, polvo y partículas sueltas o friables.

Cualquier tipo de fuga debe ser sellada con mortero impermeable Sika®. Cuando sea necesario para lograr el perfil/superficie deseada, se recomienda aplicar una capa fina de hormigón proyectado sobre la superficie de hormigón, con un espesor mínimo de 5 cm, y un diámetro de árido no superior a 4mm. El acero (vigas, malla de refuerzo, anclajes, etc.) también debe cubrirse con un mínimo de 5cm de hormigón proyectado fino.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Las capas de Sikaplan®-500 Geotextile deben ser colocadas suelta, con una superposición mínima de 100mm, y deben ser fijadas puntualmente a las paredes. Tipo fijación por puntos con discos SikaPlan® WP o WT. En los muros laterales se utilizarán al menos unos o dos discos por m2, y en la coronación, de dos a tres. Como alternativa a los discos de túnel, se puede utilizar un sistema de fijación por contacto (velcro) con puntos o tiras.

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

Hoja técnica

Sikaplan®-500 Geotextile

Octubre 2026, Versión 06.01

020720701000000052

Sikaplan-500Geotextile-es-AR-(10-2026)-6-1.pdf