

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Geotextile-500

Membrana geotextil a base de PET

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Geotextile-500 es una capa niveladora y protectora de geotextil de 500 g/m² a base de Tereftalato de Polietileno (PET).

USOS

Como capa geotextil protectora y niveladora de superficies debajo de membranas impermeabilizantes en láminas, para uso en túneles, sótanos y otras estructuras subterráneas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia al envejecimiento
- Alta resistencia a la tracción y alargamiento
- Resistente a todos los medios agresivos naturales presentes en aguas subterráneas y suelos
- Apto para el contacto con aguas blandas (agresivas para el concreto)
- Alta flexibilidad a bajas temperaturas
- Se puede instalar sobre sustratos húmedos y mojados

CERTIFICADOS / NORMAS

Declaración de Producto GB/T17638-1998 - Geotextiles.

Productos relacionados con los geotextiles: Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Tamaño del rollo: 3,00 m (ancho del rollo) x 50,00 m (largo del rollo) Peso del rollo: 77,00 kg
Apariencia / Color	Superficie: estructurada Blanca
Conservación	El producto no caduca si se almacena correctamente.
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos deben almacenarse en su embalaje original, en posición horizontal y en un lugar fresco y seco. Deben almacenarse en un lugar seco, protegidos de la luz solar directa, la lluvia, la nieve, el hielo, etc.
Declaración de Producto	GB / T 17638–1998 Mandatorio para normatividad estandar China
Espesor	3.6 mm
Masa por unidad de área	500 g/m ²

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Resistencia a la tracción
------------------------	---------------------------

	16.0 KN/m	GB/T17638-1998
	Resistencia al desgarro	
	0.42 KN	GB/T17638-1998
Elongación	25–100 %	GB/T17638-1998
Resistance to dynamic perforation	2.7 KN	GB/T17638-1998
Permeabilidad	Coeficiente de Permeabilidad $K \cdot 10^{-1} - 10^{-3} (\text{cm/s})$, $k=1.0-9.9$	GB/T17638-1998
Opening size	0.07–0.2 mm	GB/T17638-1998

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Soporte	+5 °C min./ +35 °C max. Límites de aplicación: No usar bajo exposición permanente a la luz ultra-violeta ni a la intemperie. Se debe cubrir en un plazo de 1 mes desde la instalación.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Productos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WP Disk, Sikaplan® WT Disk y Sika Disk ▪ Todas las membranas Sikaplan® WP y Sikaplan® WT y partes prefabricadas. ▪ Sikaplan® WP Protection sheet ▪ Sika® Waterbars WP, Tipo AR y DR para la fijación de piezas e impermeabilización de juntas de concreto.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Los trabajos de instalación solo podrán ser realizados por contratistas capacitados por Sika con experiencia en el revestimiento de túneles y estructuras subterráneas.

El Sika® Geotextile-500 no está estabilizado contra los rayos UV y no debe instalarse en estructuras expuestas permanentemente a la luz UV y a la intemperie.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

Calidad del sustrato: El sustrato debe ser liso y sólido.

Preparación del sustrato: Si el sustrato es rugoso, se requiere una fina capa de mortero sobre el sustrato con un espesor mínimo de 50 mm y se limpia sin áridos sueltos, piedras, clavos, alambres, etc.

Si existía acero, como vigas, malla de refuerzo, anclajes, etc., es imprescindible una capa de mortero de al menos 50 mm como cobertura.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se coloca de forma suelta y se fija mecánicamente según el manual de aplicación e instrucciones de instalación de SikaSika® Geotextile-500.

Los fieltros de nivelación y protección se fijan puntualmente con discos. En las paredes laterales se utilizarán al menos uno o dos discos por m² y en las esquinas de dos a tres.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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 quien las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-S-SEPS-2018.

Sika Mexicana S. de C.V.

Carretera Libre a Cd. de México km. 8.5

Parque Industrial, Huixtla, Oaxaca

76920 Corregidora, Querétaro

México

800 123-7452

SikaGeotextile-500-es-MX-(11-2025)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Geotextile-500

Noviembre 2025, Versión 01.01

020720701000000045

