

Hoja de Datos de Producto

Edición 25/09/06
 Identificación nº 11.5.1
 Versión nº 1
 Sika® Geotex PP

Sika® Geotex PP

Geotextiles de polipropileno, no tejido, de fibra corta

Descripción del Producto

Gama de geotextiles de polipropileno no tejido, de fibra corta, fijados mecánicamente por agujado.

Usos

- Protección de láminas impermeabilizantes, tanto de PVC como otro tipo, contra posibles perforaciones, tensiones o presiones causadas por elementos punzantes.
- Protección de láminas impermeabilizantes contra el contacto con materiales incompatibles (poliestireno extruido, etc.).
- Rehabilitación de impermeabilizaciones deterioradas, actuando como capa separadora entre el antiguo material impermeabilizante y la nueva lámina.
- Elemento de drenaje, permitiendo la conducción de agua a lo largo del geotextil hasta un punto de evacuación.
- Capa separadora, evitando de esta manera la mezcla entre materiales incompatibles, con distinta estructura física o composición química, eludiendo posibles agresiones o adherencias entre dos materiales distintos.
- Retención de pequeñas partículas o elementos finos que puede transportar el agua, evitando de esta forma la contaminación de materiales y la obstrucción de sistemas de drenaje.

Los campos más habituales donde los geotextiles desempeñan las anteriores funciones son:

- Impermeabilización de cubiertas de edificios.
- Terraplenes y movimientos de tierra.
- Losas de hormigón en contacto con el terreno.
- Cunetas y canalizaciones de drenaje.
- Laderas y taludes.
- Balsas de almacenamiento de agua o deshechos.

Características/Ventajas

- Buena protección, drenaje y filtración.
- Alta protección de láminas impermeabilizantes contra elementos punzantes.
- Adaptación óptima a las características de distintos substratos.
- Aislante o barrera frente a diferentes elementos químicos.

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Colores

Fieltros/Blanco

Presentación

Sika Geotex PP 120,150: Rollos de 100 x 2 m
 Sika Geotex PP 200 y 300: Rollos de 50 x 2 m



Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación Almacenar en lugar seco y ventilado, al abrigo de las heladas y de la acción directa del sol.

Datos Técnicos

Tipo	Sika®Geotex PP 120	Sika®Geotex PP 150	Sika®Geotex PP 200	Sika®Geotex PP 300
Espesor (mm)	1.2	1.5	1.8	2.3
Gramaje (UNE-EN 965)	120 g/m ²	150 g/m ²	200 g/m ²	300 g/m ²
Métodos de unión de filamentos	Agujeteado	Agujeteado	Agujeteado	Agujeteado
Propiedades Físicas/ Mecánicas				
Resistencia a la tracción longitudinal ISO 10319 (kN/m)	2,6	3,0	3,8	4,0
Resistencia a la tracción transversal ISO 10319(kN/m)	4,5	5,0	6,5	7,0
Alargamiento a rotura (%)	90	90	90	90
Resistencia al punzonamiento ISO 12236 (N)	550	650	800	900
Transmisividad Hidráulica (m/s)	2 Kp	0,0039	0,0041	0,0044
	20 Kp	0,0019	0,0021	0,0025
	200 Kp	0,0013	0,0016	0,0024

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Calidad del soporte La regularidad del soporte ayudará a minimizar los daños por el roce mecánico tanto en el geotextil como en capas sucesivas.

El geotextil de Sika® Geotex PP puede estar en contacto con hormigón o mortero o cualquier medio alcalino.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Método de Aplicación/ Herramientas La colocación se realiza extendiendo los rollos en la longitud requerida. A continuación se van colocando uno paralelo al otro en sentido longitudinal, con unos solapes mínimos de 20 cm.
Se pueden dejar solapes menores, pero en ese caso es necesario solidarizar la unión mediante cosido, grapado o soldadura con aire caliente.
Cuando la anchura a cubrir no coincida con un número entero de geotextiles, se puede cortar longitudinalmente el último, o mejor, se puede incrementar algo el solape entre geotextiles de forma que salga un número entero.
En el caso de que la unión se realizase por medio de soldador, este deberá utilizarse a baja potencia.

Notas de Aplicación/ Limitaciones El consumo aproximado, contando los solapes, es de 1,1 m² de geotextil por m² de superficie a cubrir.

Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

