

HOJA TÉCNICA

Sika® Geotextil 200

FILTROS NO TEJIDOS DE HILO CONTINUO DE POLIÉSTER

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los Sika® Geotextil 200 son fieltros no tejidos, agujeteados, de hilo continuo 100% poliéster.

USOS

Se utilizan en trabajos de ingeniería, obras de consolidación de terrenos, muros de contención, control de erosión, capas separadoras, capas filtrantes, aportando excelente resistencia mecánica a tracción y a la perforación por punzonado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil colocación
- Buena resistencia a raíces
- Buena resistencia química
- Gran permeabilidad
- Resistente a la contaminación por hongos
- No se descompone
- No contamina las fuentes de agua
- Sistema de protección económica

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Base química | Poliéster |
| Presentación | Rollos de 460 m ² y 920 m ² |
| Apariencia / Color | Fieltro gris |
| Conservación | 2 años desde la fecha de fabricación, almacenado como se indica en Condiciones de almacenamiento. |
| Condiciones de almacenamiento | Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco y seco. |
| Longitud | 200 metros |
| Ancho | 2,3 y 4,6 metros |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | | |
|------------------------|---|----------|-----------|
| Resistencia al impacto | Resistencia al punzonamiento | 290 N | ASTM 4833 |
| | Resistencia al punzonamiento CBR | 1,5 kN | ISO 12236 |
| Resistencia a tracción | Resistencia a la tracción Tira ancha | | ISO 10319 |
| | Valores a la rotura - L | 9,0 kN/m | |
| | Elongación - L | > 30 % | |
| | Valores a la rotura - T | 8,0 kN/m | |
| | Elongación - T | > 30 % | |

Resistencia a la tracción Grab

| | | |
|-------------------------|--------|-------------|
| Valores a la rotura - L | 570 N | ASTM D 4632 |
| Elongación - L | > 30 % | |
| Valores a la rotura - T | 500 N | |
| Elongación - T | > 30 % | |

Resistencia al rasgado trapezoidal

| | | |
|-------------------------|-------|-------------|
| Valores a la rotura - L | 240 N | ASTM D 4533 |
| Valores a la rotura - T | 220 N | |

| | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|-------------|
| Reacción al fuego | Punto de fusión | 260 °C | ASTM D 276 |
| Absorción de agua | Flujo de agua | 6,150 l/min/m ² | ASTM D 4491 |
| Permeabilidad al agua | Permeabilidad normal | 0,39 cm/s | ISO 11058 |
| Tamaño de apertura | Tamaño de abertura aparente (O ₉₅) | 0,212 mm | ASTM D 4751 |

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema

Sika® Geotextil 200 se utiliza conformando una membrana continua, extendiendo el material en la zona en la cual se requiera, y según la función a cumplir. Considerar incremento de metraje dependiendo de los solapes.

Si se realiza solape entre láminas (según la aplicación), el mismo puede ser de 15 a 45 cm., o en el caso de coser los solapes estos pueden ser de 5 a 8 cm. con costura doble.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE

Dependiendo de la superficie puede requerirse compactación del suelo.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Para casos particulares de uso consultar con nuestro Departamento Técnico.

NOTAS

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Sika® Geotextil 200
Diciembre 2019, Versión 01.02
020704990010000089

SikaGeotextil200-es-UY-(12-2019)-1-2.pdf

