



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Geotextil NT-5000

MEMBRANA SINTÉTICA NO TEJIDA 100% DE POLIÉSTER.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika® Geotextil NT-5000** es una membrana sintética no tejida 100% de poliéster, permeable que sirve para proteger las membranas de PVC **Sikaplan** cuando se usan para impermeabilizar túneles.

### USOS

Se usa cuando se requiere proteger las membranas de PVC, **Sikaplan Túnel**, en impermeabilización de túneles. Se coloca por debajo de la membrana de PVC para protegerla de punzonamientos por crestas en el concreto o superficies muy irregulares.

**Sika® Geotextil NT-5000** se utiliza también en construcción de obras civiles, como vías, repavimentación, vías férreas, drenes, subdrenes, terraplenes, muelles, puentes, presas, canales, diques y estabilización de taludes entre otros. Sirve para separar materiales, reforzar, absorber tensión, filtrar y drenar.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil colocación.
- Buena resistencia a raíces.
- Buena resistencia química.
- Resistente contaminación por hongos.
- No genera putrefacción.
- No contamina los acuíferos.
- Sistema económico de protección.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|  |   |            |
|--|---|------------|
| <b>Empaques</b>                              | <b>Presentación:</b><br>Blanco: Rollo de 2,05 m de ancho y 100 m de largo<br>Negro: Rollo de 3,5 m de ancho por 50 m de largo |            |
| <b>Apariencia / Color</b>                    | Blanco y Negro  |            |
| <b>Vida en el recipiente</b>                 |   |            |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b>         |   |            |
| <b>Espesor</b>                               | 4,5 m ± 0,2 m   | CC-IT-003  |
| <b>Unidad de peso</b>                        | 500 g/m <sup>2</sup>  | ASTM D5261 |
| <b>Resistencia al Punzonamiento Estático</b> | 680 N   | ASTM D4632 |
| <b>Resistencia a tensión</b>                 | 1230 N  | ASTM D4632 |
| <b>Elongación</b>                            | >50 %   | ASTM D4632 |
| <b>Permeabilidad al agua</b>                 | 30cm/s * 10 <sup>-2</sup>   | ASTM D4491 |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

**Sika® Geotextil NT-5000** se debe extenderse antes de colocar las membranas de PVC para protegerla del punzonamiento debido a las irregularidades de la superficie. A demás de que la membrana protege la membrana de PVC se debe tomar todas las medidas pertinentes para evitar perforarla. **Sika® Geotextil NT-5000** a colocarse se debe traslapar por lo menos 15 centímetros entre una franja y otra.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

### NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icotec  
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001  
Icotec  
Código: CO-SA 006-1

### Hoja de Datos del Producto

Sika® Geotextil NT-5000

Octubre 2018, Versión 01.01

020704990010000120

SikaGeotextilNT-5000-es-CO-(10-2018)-1-1.pdf