

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaLam SD-8 Plus

### LÁMINA DRENANTE DE NÓDULOS DE POLIETILENO Y GEOTEXTIL INCORPORADO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad y geotextil de polipropileno para la protección drenante de cimientos y construcciones enterradas.

#### USOS

- Cimientos protegidos con impermeabilizaciones asfálticas
- Obras con cimentación profunda
- Túneles
- Zanjas
- Muros de contención.
- Concreto lanzado sobre superficies porosas

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación
- Alta resistencia a compresión.

- Buena resistencia química
- Resistente a golpes y rozamientos
- Resistente a raíces
- Imputrescible
- Protección económica
- Los nódulos forman una cámara entre la construcción y el terreno, a través de la que circula el aire y el vapor de agua.
- Absorbe y filtra el agua del terreno gracias al geotextil sujeto a los nódulos, potenciando la capacidad drenante del sistema.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Lámina para los sistemas de protección y drenaje según UNE EN 13252 : 2005 con declaración de prestaciones 01 05 02 05 100 0 000023 1053 con certificado de producción según el cuerpo notificado 1213 con certificado nº 1213-CPR-3988.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empaques</b>                      | Rollos de 2 m de ancho y 20 m de largo.                                                                                     |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Membrana de HDPE (Polietileno de alta densidad) con geotextil de PP (polipropileno)<br>Membrana: Negra<br>Geotextil: Blanco |
| <b>Vida en el recipiente</b>         |                                                                                                                             |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Almacenar de forma vertical. Proteger de la acción directa del sol y de las heladas.                                        |
| <b>Espesor</b>                       | 7,5 mm lámina.                                                                                                              |
| <b>Masa por unidad de área</b>       | 400 g/m <sup>2</sup> , lámina / 100 g/m <sup>2</sup> geotextil                                                              |

|                                   |                                                                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Resistencia a tensión</b>      | Resistencia a la tracción MO/CMO<br>9/9 kN/m                    | (EN ISO 10319) |
| <b>Capacidad de flujo de agua</b> | Flujo de agua en el plano MD (20 kPa, 1,45 l/(m.s)<br>R/E, i=1) |                |

## INFORMACION DEL SISTEMA

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura del Sistema</b> | Se deberán usar las fijaciones y sellados complementarios para garantizar la fijación y traslape del sistema, perfiles, etc. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación se realiza extendiendo los rollos horizontalmente con los nódulos y el geotextil contra el terreno. El traslape entre rollos será de al menos 20 cm en vertical y 12 cm en horizontal, en los cuales se despegará el geotextil; que una vez realizado el traslape se extenderá sobre el otro rollo (fig.2). Siempre el rollo inferior contra el soporte, colocándose el segundo sobre éste.  
figura n2

La colocación se realizará mediante fijación directa de clavos (de al menos 40 mm de longitud), con arandelas suplementarias (de diámetro exterior de 10 mm), mejorando así valores mecánicos de fijación, e impidiendo posibles desgarros en la lámina. (fig.3). La separación entre las fijaciones será aproximadamente de 25 cm.  
figura n 3

El remate del borde superior se realizará mediante listones de madera, mediante un cordón de **Sikaflex-11 FC+** masilla de poliuretano monocomponente y de polimerización acelerada, que se colocará entre la lámina (fi g. 4 y 5)

FIGURA 4  
fig n5.

Los remates de las esquinas y rincones se harán doblando la lámina.  
fig n6

## LIMITACIONES

- Se recomienda no colocar más material del que pudiera recubrirse en plazos cortos.
- El relleno de tierras se realizará de modo que se forme una pendiente que impida que el agua de escorrentía fluya sobre el muro. En cualquier caso se evitará la entrada de partículas sólidas entre la lámina y el muro.
- Deben respetarse las instrucciones de seguridad impresas en la etiqueta y los reglamentos locales vigentes.

**Nota:** Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas Técnicas están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## 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

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

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



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

SikaLam SD-8 Plus

Mayo 2019, Versión 01.01

020704990010000017

SikaLamSD-8Plus-es-CO-(05-2019)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA