

## Hoja de Datos de Producto

Edición 20/09/2006  
 Identificación nº 11.3.4  
 Versión nº 1  
 Sika® Lam SD-8

## Sika® Lam SD-8

Láminas drenante de nódulos de polietileno y geotextil incorporado

<b>Descripción del Producto</b>	Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad y geotextil de polipropileno para la protección drenante de cimientos y construcciones enterradas.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cimientos protegidos con pinturas bituminosas. (DIN 18195, parte 4).</li> <li>■ Obras con cimentación profunda</li> <li>■ Túneles</li> <li>■ Zanjas</li> <li>■ Muros de contención.</li> <li>■ Gunitado sobre superficies porosas</li> </ul>
<b>Características/ Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fácil colocación</li> <li>■ Alta resistencia a compresión.</li> <li>■ Buenas resistencias químicas</li> <li>■ Resistente a golpes y rozamientos</li> <li>■ Resistente a raíces (DIN 4062).</li> <li>■ Imputrescible</li> <li>■ Protección económica</li> <li>■ Los nódulos forman una cámara entre la construcción y el terreno, a través de la que circula el aire y el vapor de agua.(fig.1)</li> <li>■ Absorbe y filtra el agua del terreno gracias al geotextil sujeto a los nódulos, potenciando la capacidad drenante del sistema.</li> </ul>

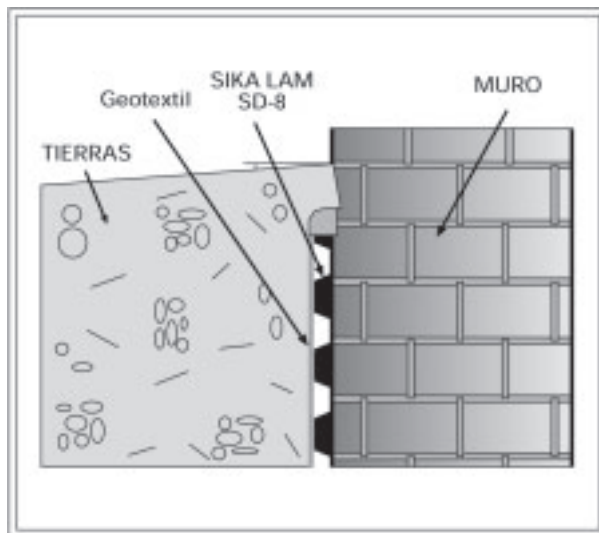


Fig. n.º 1



<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Colores</b>	Membrana: Marrón Geotextil: Blanco
<b>Presentación</b>	Rollos de 2 m de ancho y 20 m de largo.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de Almacenamiento/ Conservación</b>	Proteger de la acción directa del sol y de las heladas.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Tipo</b>	Membrana de HDPE (Polietileno de alta densidad) con geotextil de PP (polipropileno)
<b>Espesor</b>	0,6 mm lámina / 0,83 mm geotextil
<b>Peso</b>	620 g/m <sup>2</sup> , lámina / 100 g/m <sup>2</sup> geotextil
<b>Altura de los nódulos</b>	8 mm
<b>Propiedades Mecánicas/ Físicas</b>	
<b>Volumen de aire contenido en los nódulos</b>	5,7 l/m <sup>2</sup>
<b>Comportamiento ante el fuego (DIN 4102)</b>	B2 (DIN 4102)
<b>Permitividad del agua del geotextil</b>	15l/m <sup>2</sup> 5 S
<b>Información del Sistema</b>	
<b>Estructura del sistema</b>	Se deberán usar las fijaciones y sellados complementarios para garantizar la fijación y solape del sistema, perfiles, etc.
<b>Detalles de Aplicación</b>	
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	
<b>Detalles de Aplicación</b>	<p>La colocación se realiza extendiendo los rollos horizontalmente con los nódulos y el geotextil contra el terreno.</p> <p>El solape 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 solape se extenderá sobre el otro rollo (fig.2). Siempre el rollo inferior contra el soporte, colocándose el segundo sobre éste.</p>

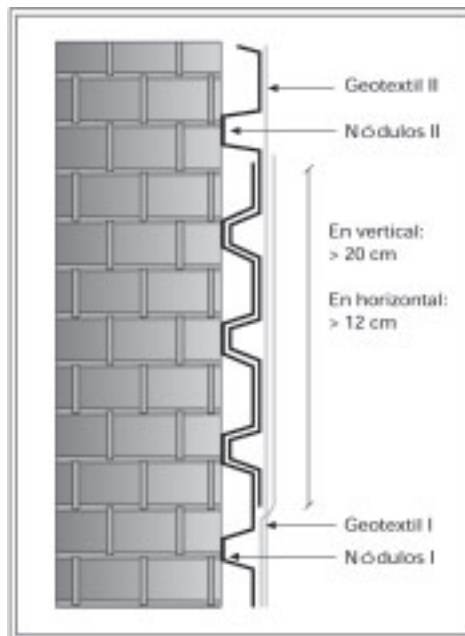


Fig. n.º 2

La colocación se realizará mediante fijación directa de clavos (de al menos 40 mm de longitud de espárrago), 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.

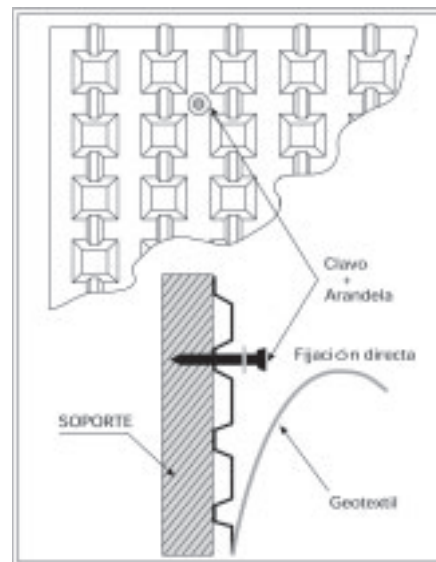


Fig. n.º 3

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 (figs.4 y 5).

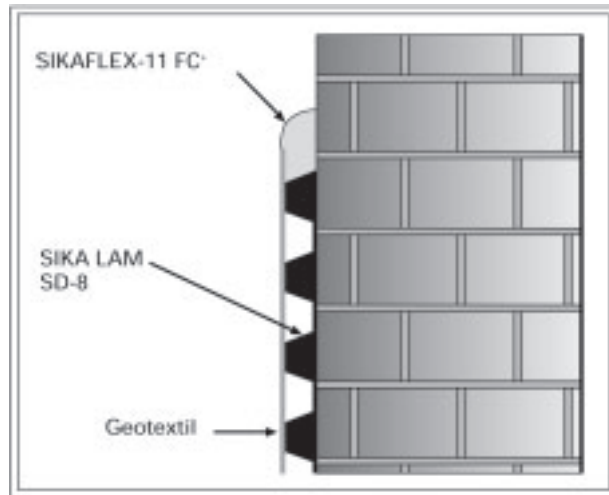


Fig. n.º 4

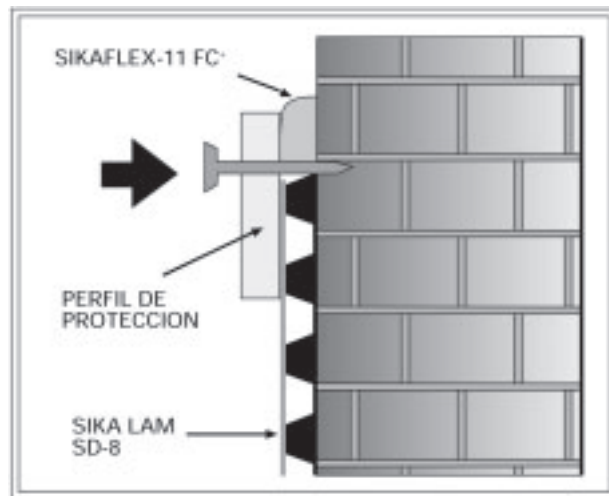


Fig. n.º 5

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

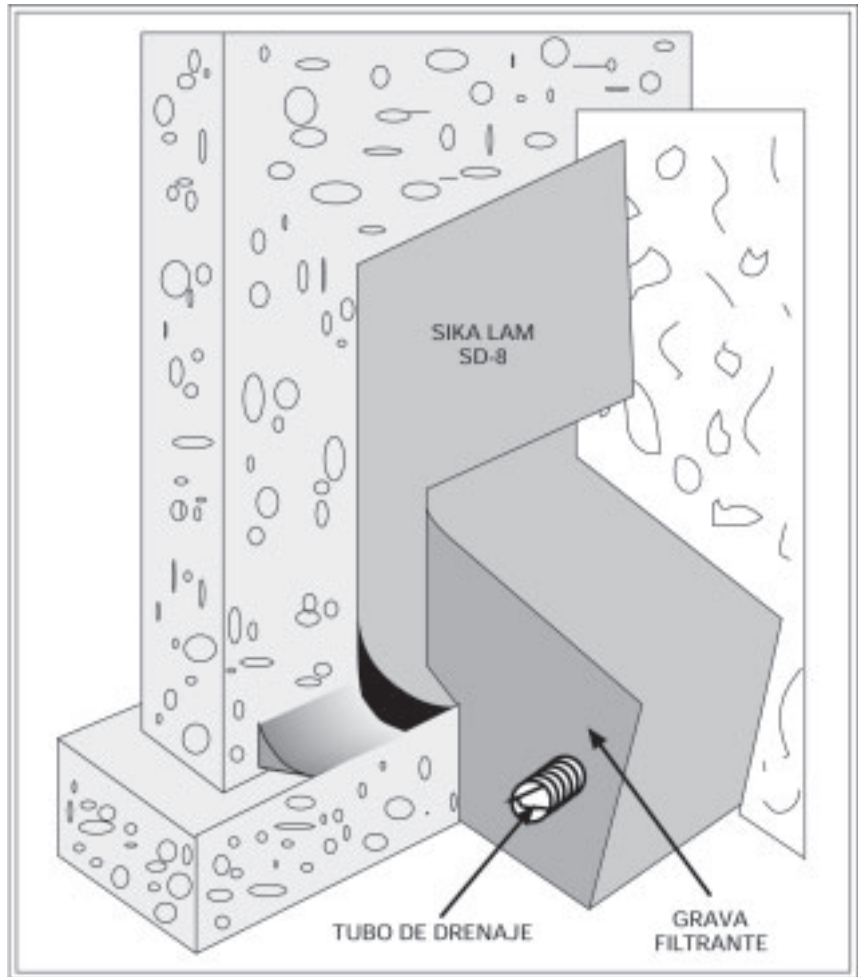


Fig. n.º 6

**Notas de Aplicación/  
Límites**

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.

<b>Notas</b>	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.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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.
<b>Notas Legales</b>	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

