Hoja de Datos de Producto
Edición 01/10/2014
Identificación n.° 3.7.3
Versión n.° 2
Sika® Lam SD-8

Sika® Lam SD-8

Láminas drenante de nódulos de polietileno y geotextil incorporado

Descripción 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 pinturas bituminosas. (DIN 18195, parte 4). ■ Obras con cimentación profunda ■ Túneles ■ Zanjas ■ Muros de contención. ■ Gunitado sobre superficies porosas
Características/Ventajas	■ Fácil colocación ■ Alta resistencia a compresión. ■ Buenas resistencias químicas ■ Resistente a golpes y rozamientos ■ Resistente a raíces (DIN 4062). ■ 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.(fig.1) ■ Absorbe y filtra el agua del terreno gracias al geotextil sujeto a los nódulos, potenciando la capacidad drenante del sistema.

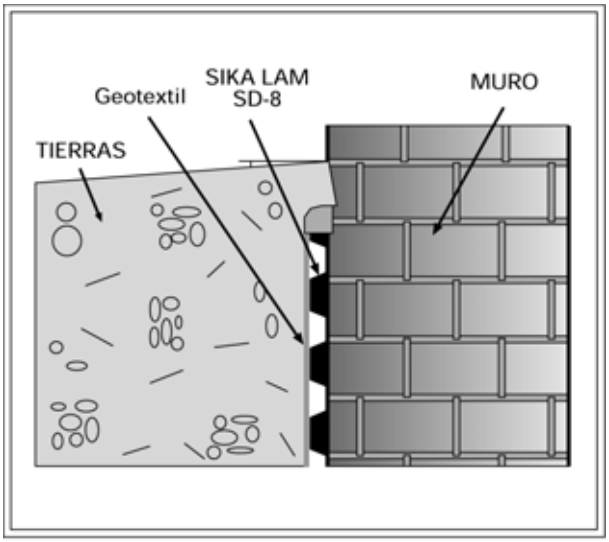


Fig. n.° 1

Ensayos

Certificados / Normativa	Lámina para los sistemas de protección y drenaje según UNE EN 13252:2005 con declaración de prestaciones 01 05 02 05 100 0 000015 1053 con certificado de producción según el cuerpo notificado 1213 con certificado nº 1213-CPR-3988

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Colores	Membrana: Marrón Geotextil: Blanco
Presentación	Rollos de 2 m de ancho y 20 m de largo.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/ Conservación	Proteger de la acción directa del sol y de las heladas.

Datos Técnicos

Tipo	Membrana de HDPE (Polietileno de alta densidad) con geotextil de PP (polipropileno)
Espesor	0,6 mm lámina / 0,83 mm geotextil
Peso	620 g/m^2, lámina / 100 g/m^2 geotextil
Altura de los nódulos	8 mm

Propiedades Mecánicas/Físicas

Volumen de aire contenido en los nódulos	5,7 l/m^2
Comportamiento ante el fuego (DIN 4102)	B2 (DIN 4102)
Permitividad del agua del geotextil	15l/m^2 5 S
Resistencia al aplastamiento	>200 kN/m^2
Carga soportada longitudinalmente	> 250 N/S cm
Carga soportada transversalvente	>250 N/S cm

Información del Sistema

Estructura del sistema	Se deberán usar las fijaciones y sellados complementarios para garantizar la fijación y solape del sistema, perfiles, etc.
Detalles de Aplicación	La colocación se realiza extendiendo los rollos horizontalmente con los nódulos y el geotextil contra el terreno. 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.

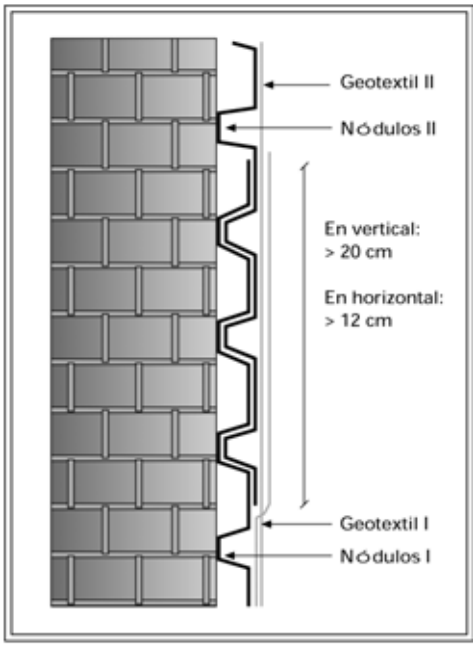
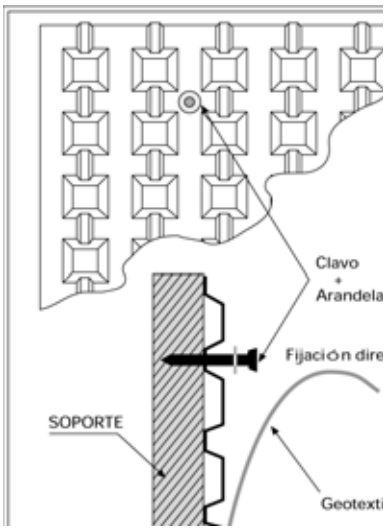


Fig. n.º 2

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.



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).

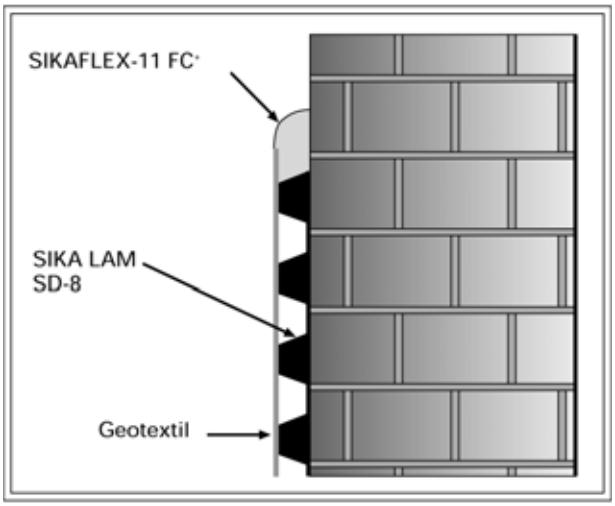


Fig. n.º 4

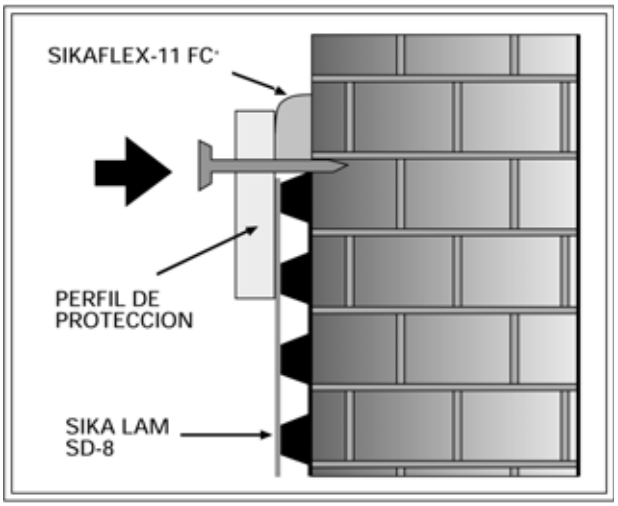


Fig. n.º 5

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

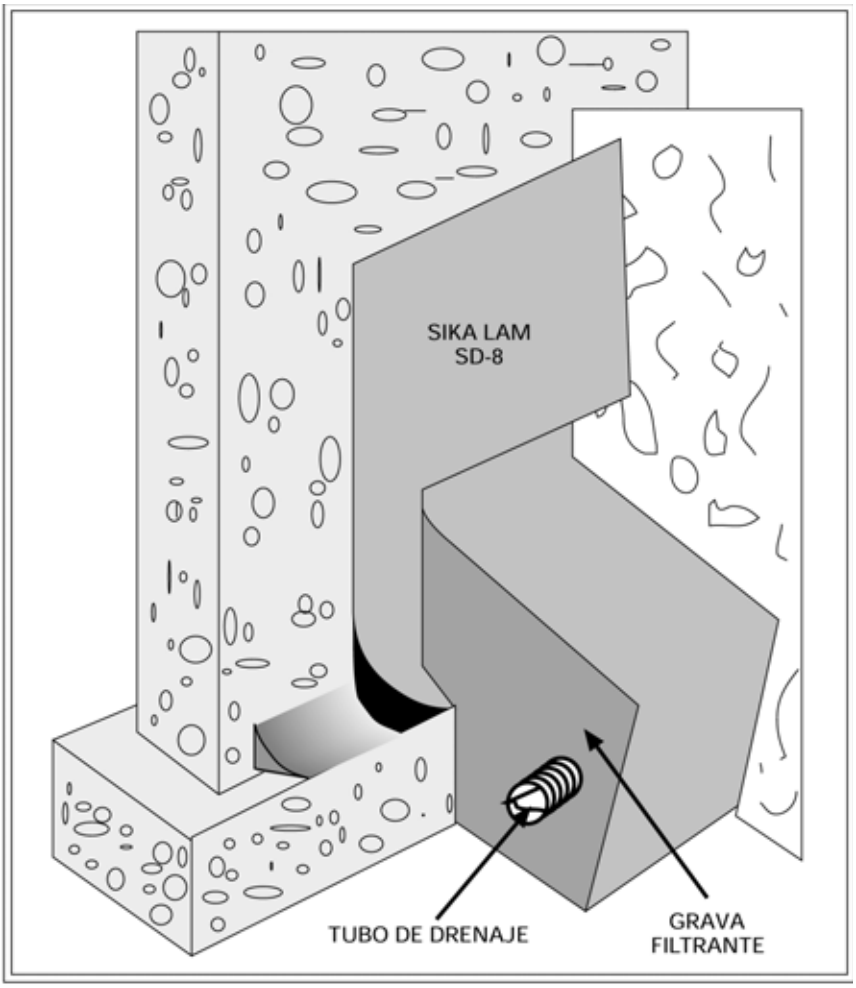


Fig. n.º 6

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.

Construcción

Nota	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, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. 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. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, 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

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)