Construcción

Sika® Lam SD-8 Plus

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 ■ 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 ■ 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.

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	7,5 mm lámina	
Peso	400 g/m², lámina / 100 g/m² geotextil	
Propiedades Mecánicas/Físicas		
Resistencia a tracción MD/CMD	9/9 kN/m	(EN ISO 10319)

Alargamiento a carga máxima (medio MD/ CMD)	50/55 %	(EN ISO 10319)
Resistencia al aplastamiento	120 kN/m²	
Flujo de agua en el plano MD (20 kPa, R/E, i=1)	1,45 l/(m.s)	

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

Instrucciones de Aplicación

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.

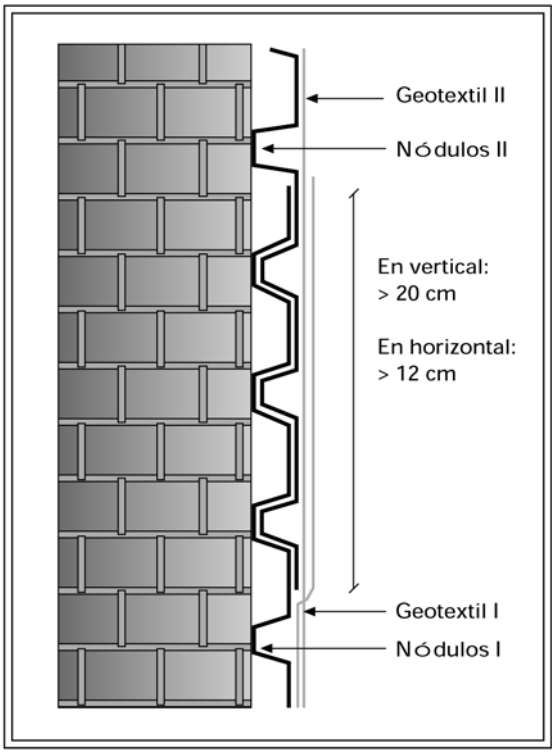


Fig. n.° 2

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.

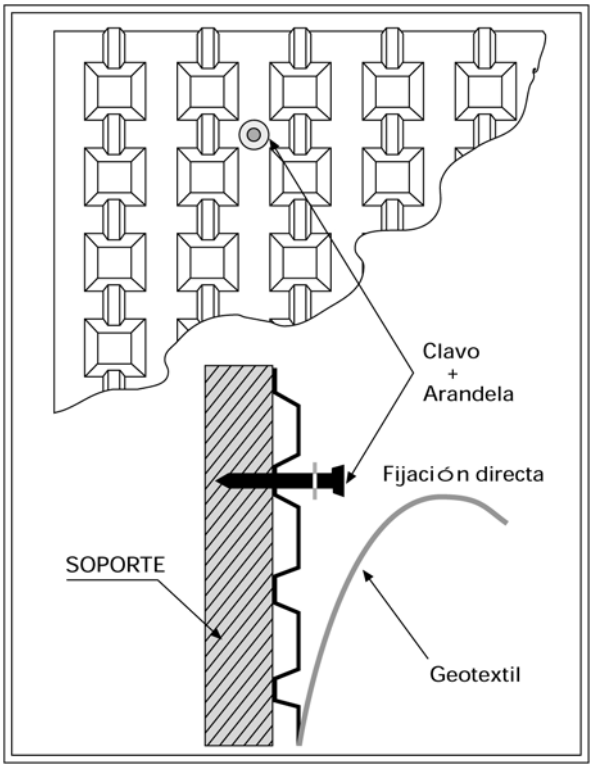


Fig. n.° 3

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).

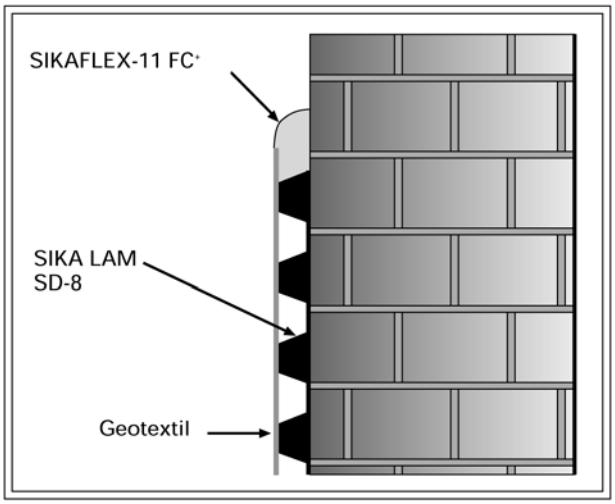


Fig. n.° 4

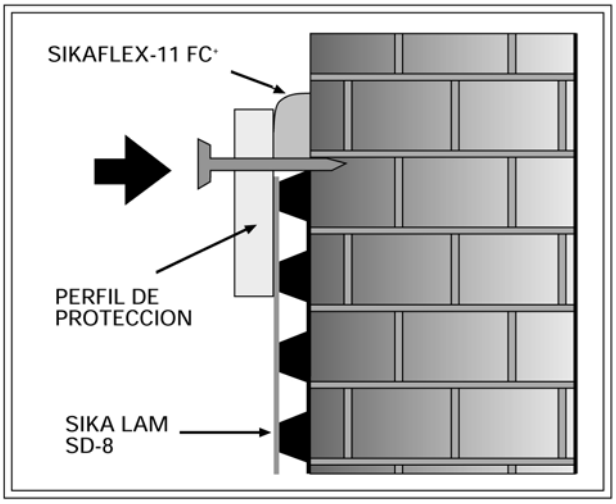


Fig. n.° 5

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

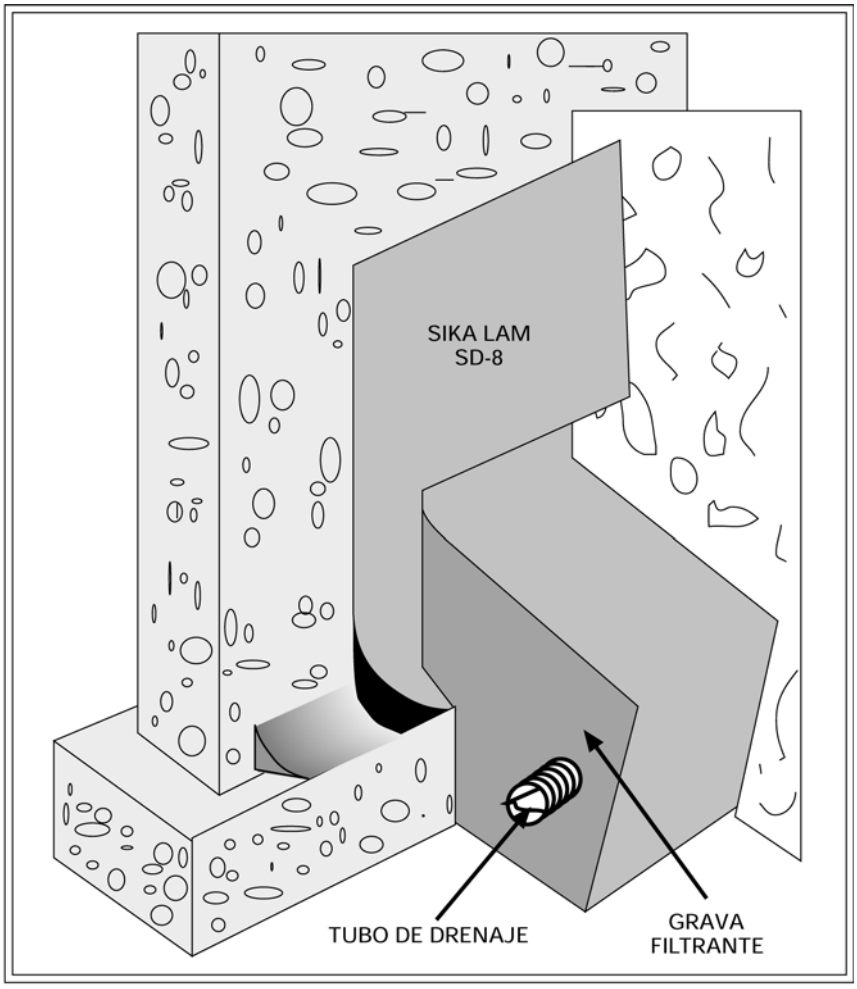


Fig. n.° 6

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 entra 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 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)