

Hoja de Datos de Producto

Edición 17/10/2005

Identificación nº 11.3.5

Versión nº 1

Sika® Lam Fasten D-8

Sika® Lam Fasten D-8

Lámina drenante de polietileno de alta densidad y geotextil incorporado

Construcción

Descripción del Producto

Lámina de polietileno extruido de alta densidad y geotextil de poliéster con nódulos de 8 mm. La unión de las láminas se realiza por abotonamiento de los bordes.

Usos

- Muros de sótanos
- Muros de contención
- Cimientos impermeabilizados con emulsiones bituminosas.
- Túneles

Características/Ventajas

- Fácil colocación de los solapes mediante abotonamiento de los nódulos
- Alta resistencia al aplastamiento
- Buenas resistencias químicas
- Resistente a golpes y rozamientos
- Resistente a raíces
- Imputrescible
- Protección económica

Datos del Producto

Forma

Apariencia /Colores

Membrana: Marrón.

Geotextil: Blanco

Presentación

Rollos de 2,40 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

HDPE (Polietileno de alta densidad) con geotextil de poliéster.

Espesor

0,65 mm

Peso total

Aprox.740 g/m²



Peso de la lámina	Aprox.620 g/m ²
Peso del geotextil	Aprox.120 g/m ²
Altura de los nódulos	8 mm

Propiedades Mecánicas/Físicas

Volumen de aire contenido en los nódulos	5,7 l/m ²
Resistencia al aplastamiento	250 kN/m ²
Resistencia a rotura	300 N/ 5 cm (lámina) 175 N/ 5 cm (geotextil)
Alargamiento a rotura	25% (lámina) 40% (geotextil)
Resistencia térmica	De -30°C a +60°C (EN ISO 5470-1)
Capacidad drenante	100 l/m ² 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.
-------------------------------	--

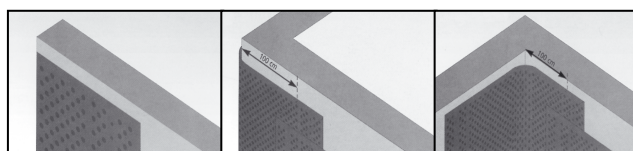
Instrucciones de Aplicación

Detalles de Aplicación Las láminas se colocan verticalmente (desenrollando el rollo en vertical), como a continuación se especifica.

Cortar la lámina de la longitud necesaria. Si se coloca un tubo de drenaje hay que considerar una longitud extra de 40 cm, para plegar alrededor del tubo.

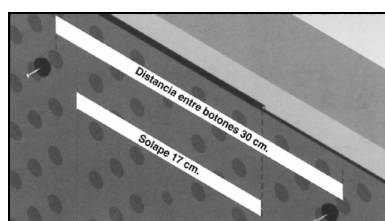
Comenzando en la parte superior, colocar la lámina al borde de la pared si no hubiera esquina, o a un metro de distancia si la hubiera. Poner la lámina con los nódulos y el geotextil hacia el terreno.

Figura 1



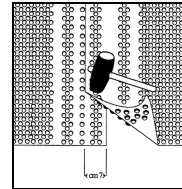
La sujeción al soporte se realizará mecánicamente clavando la lámina a la pared por la segunda fila de nódulos cada 30 cm a lo largo de la parte superior y a no menos de 3 cm del borde. Para ello, insertar el Botón Sika® Lam Fasten en el nódulo a través del cual se va a realizar la fijación mediante clavos.

Figura 2



La primera lámina se solapa a la segunda por la derecha mediante un solape simple introduciendo los cilindros de unión de la lámina de la izquierda en los de la derecha.

Figura 3



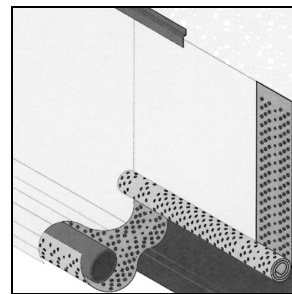
Cuando se coloque un tubo de drenaje, una vez instalada la lámina, separar el geotextil de la lámina hasta cerca de 1 m de altura, colocar primero una capa de material drenante y después el tubo.

Envolver el tubo alrededor del geotextil separado.

Cubrir el tubo con un poco de material drenante para impedir que se mueva antes del relleno posterior.

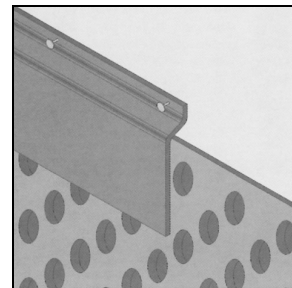
Cuando la superficie a cubrir sea cerrada, se solapa la última lámina al extremo de la primera por solapamiento de por lo menos 40 cm.

Figura 4



Por último, el remate superior se realizará mediante el Perfil Sika® Lam Fasten fijándolo con clavos en los orificios existentes. La parte superior puede sellarse con el Sikaflex® 11 FC+.

Figura 5



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

Notas de Aplicación/Límites	Se recomienda no colocar más material del que pudiera recubrirse en plazos cortos. En el caso de protección de muros enterrados Deben respetarse las instrucciones de seguridad impresas en la etiqueta y los reglamentos locales vigentes.
Notas	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	
Medidas de protección	Protección corporal con ropa de trabajo. Protección de las manos con guantes.
Ecología	No verter en desagües, cursos de agua o terrenos.
Transporte	Mercancía no peligrosa
Toxicidad	No ingerir
Eliminación de residuos	Deberán seguirse las normativas locales

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 locales, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

