

Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008
 Identificación nº 11.3.1
 Versión nº 1
 Sika® Lam SP-8

Sika® Lam SP-8

Lámina de nódulos de polietileno para protección de cimientos

Descripción del Producto	Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad para la protección de cimientos.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección de trasdós de muros y elementos enterrados. ■ Protección de cimentaciones en obras públicas y edificación. ■ Protección de cimientos pintados con emulsiones bituminosas. ■ Protección de obras con cimentación profunda. ■ Capa de limpieza bajo losas de solado. ■ Protección del trasdós de revestimiento de túneles. ■ Capa separadora y de protección en cubiertas ajardinadas.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil colocación. ■ Alta resistencia al aplastamiento. ■ 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 cual circula el aire y el vapor de agua (fig. 1). ■ Actúa como protección drenante frente a cargas mecánicas del propio terreno.

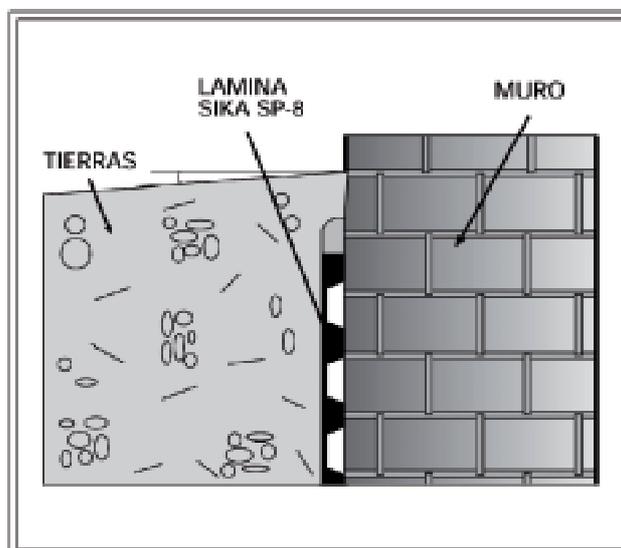


Fig. n.º 1



Datos del Producto

Forma

Apariencia / Color Marrón

Presentación Rollos de 2 m x 30 m
Superficie: 60 m²
Peso del rollo: 30 kg

Almacenamiento

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

Datos Técnicos

Tipo HDPE (Polietileno de alta densidad)

Espesor 0,6 mm ± 0,10

Peso 500 g/m² ± 5%

Altura de los nódulos 8 mm ± 1 mm

Propiedades Físicas/ Mecánicas

Volumen de aire contenido en los nódulos 4,61 l/ m²

Resistencia al aplastamiento 200 kN/m²

Carga soportada Longitudinalmente:>250 N/ 5 cm (según EN ISO 10319)
Transversalmente:> 250 N/ 5 cm

Alargamiento a rotura Longitudinal > 25 % (según EN ISO 10319)
Trasversal

Resistencia térmica De -40 °C a +70°C (según EN ISO 5470-1)

Información del Sistema

Estructura del Sistema Productos complementarios:
- Botón Sika Lam Fasten
- Perfil Sika Lam Fasten

Detalles de Aplicación

La colocación se realiza extendiendo los rollos con los nódulos contra el soporte a proteger (fig. 2).

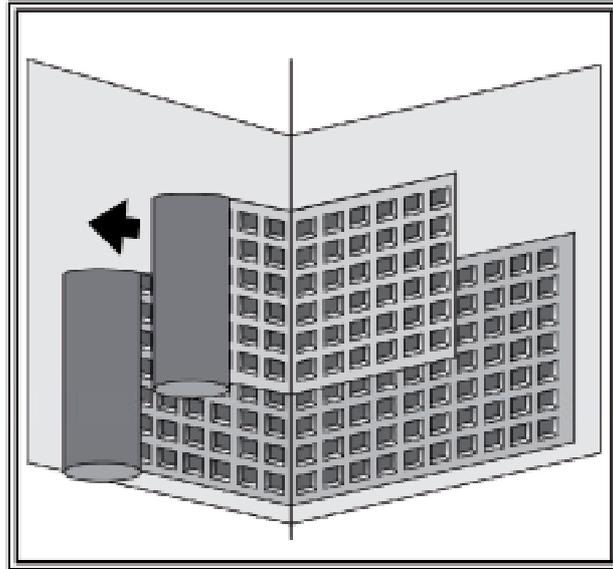


Fig. n.º 2

Se fija mecánicamente al soporte en su parte superior, para lo que primero se colocará un botón rellenando el nódulo a través del cual se va a realizar la fijación mediante clavos (fig. 3).

La separación entre fijaciones será aproximadamente 25 cm.

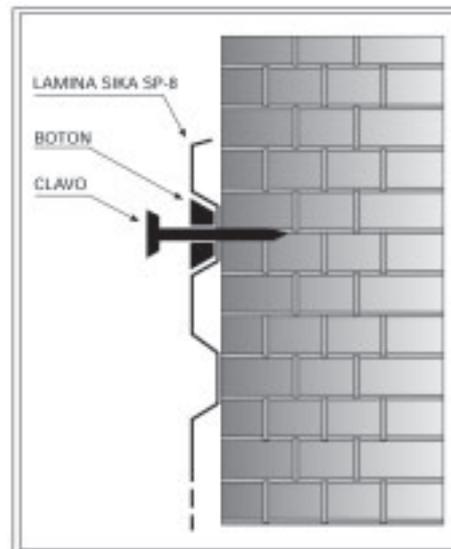


Fig. n.º 3

El solape entre rollos será de al menos 20 cm en vertical y 12 cm en horizontal, quedando siempre el rollo contra el soporte, colocándose el segundo sobre éste (fig. 4).

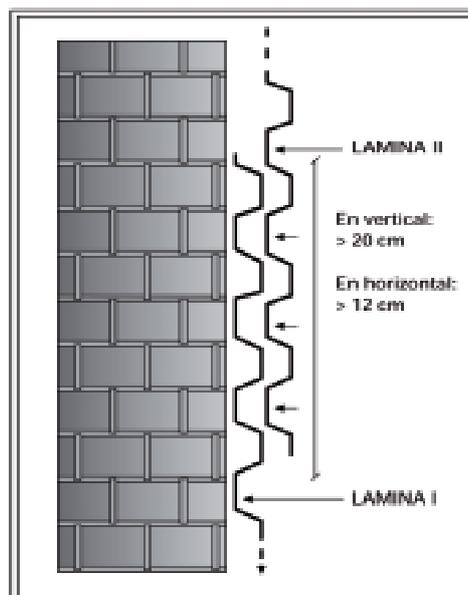


Fig. n.º 4

El remate del borde superior se realizará mediante listones de madera (fig. 5) mediante un cordón de Sikaflex-11 FC+, masilla de poliuretano monocomponente y de polimerización acelerada, que se colocarán entre la lámina y el soporte (fig. 6).

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

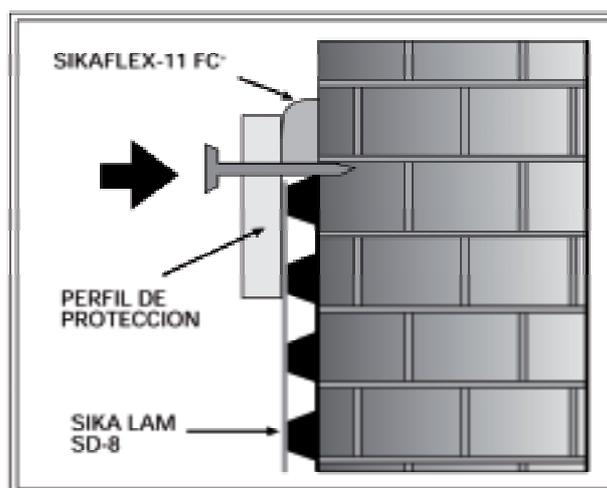


Fig. n.º 5

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

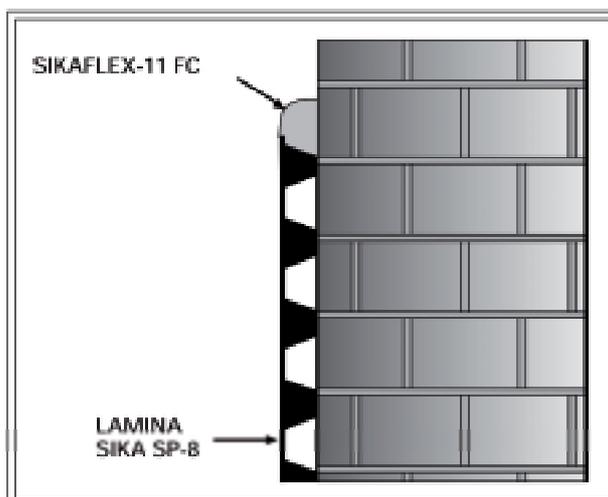


Fig. n.º 6

Notas de Aplicación/ Límites	<p>Se recomienda no colocar más material del que pudiera recubrirse en plazos cortos.</p> <p>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.</p> <p>Deben respetarse las instrucciones de seguridad impresas en la etiqueta y los reglamentos locales vigentes.</p>
Notas	<p>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.</p>
Instrucciones de Seguridad e Higiene	<p>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.</p>
Notas Legales	<p>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".</p>



**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

