Construcción

Sika® Lam SP-8 Plus

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	■ 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	■ Fácil colocación ■ Alta resistencia al aplastamiento ■ Buenas resistencias químicas ■ Resistencia 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. ■ Actúa como protección drenante frente a cargas mecánicas del propio terreno.
Ensayos	
Certificados/Normativa	Lámina de protección según UNE EN 13967:2012 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-4977

Datos del Producto

Forma	
Apariencia/Color	Negro
Presentación	Rollos de 2 m de ancho y 40 m de largo
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/ Conservación	Proteger de las heladas y la acción directa del sol.

Datos Técnicos

Composición Química	HDPE (Polietileno de alta densidad)
Espesor	~ 0,42 mm
Peso	~ 400g/m^2

Altura de los nódulos	8 mm	
Propiedades Físicas/Mecánicas		
Volumen de aire contenido en los nódulos	5,7 l/m²	
Resistencia al aplastamiento	120 kN/m²	
Carga soportada	Longitudinalmente: > 200 N / 5 cm Transversalmente: > 200 N / 5 cm	(según EN ISO 10319) (según EN ISO 10319)
Alargamiento a rotura	Longitudinalmente: > 20% Transversalmente: > 25%	(según EN ISO 10319) (según EN ISO 1031)
Resistencia térmica	De –40°C a +70°C	(según EN ISO 5470-1)

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 con los nódulos contra el soporte a proteger. 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. La separación entre fijaciones será de aproximadamente 25 cm. 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. 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 colocarán entre la lámina y el soporte. 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. 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.
Nota	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan 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 mas reciente de la Hoja de Datos 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)