

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Dren-50 GEO

Lámina drenante de polietileno con geotextil incorporado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

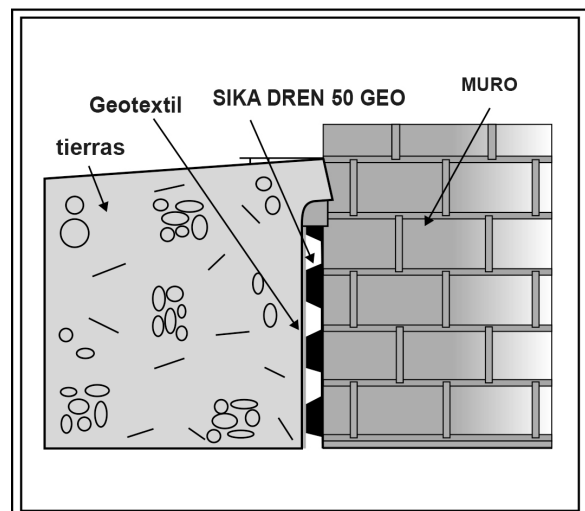
Sika® Dren-50 GEO, es una membrana con nódulos de polietileno de alta densidad y geotextil de polipropileno, para la protección y drenaje en cimientos y construcciones enterradas.

USOS

- Cimientos protegidos con pintura bituminosa.
- Obras con cimentación profunda.
- Túneles.
- Zanjas.
- Muros de contención.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil colocación.
- Alta resistencia a compresión.
- Buenas resistencias químicas.
- Resistente a golpes y rozamientos.
- Protección económica.
- Resistente a raíces (DIN 4062).



1

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Membrana de HDPE (polietileno de alta densidad) con geotextil de PP (polipropileno).
Presentación	Rollos de 2 m de ancho y 20 m de largo.
Apariencia / Color	Membrana: Café. Geo textil: Blanco.
Conservación	
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Dren-50 GEO, debe ser almacenado y protegido de la acción directa del sol y heladas.

Espesor	Membrana	0,6 mm
	Geotextil	0,83 mm
	Altura nódulos	8 mm
Peso unitario	Membrana	500 g/m ²
	Geotextil	100 g/m ²

INFORMACION TECNICA

Compression Resistance	> 200 kN/m ²	
Reacción al Fuego	B2	DIN 4102
Permeabilidad al Agua	Geotextil	15 l/m ² cada 5 segundos

INFORMACION 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 APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

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.

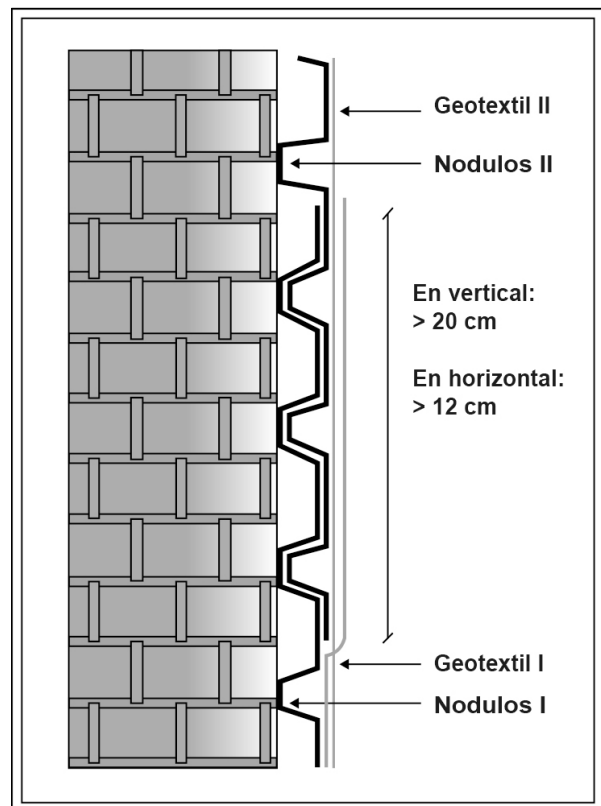


Fig. 2

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 la fijación, e impidiendo posibles desgarros en la lámina (fig.3). La separación entre las fijaciones será aproximadamente de 25 cm.

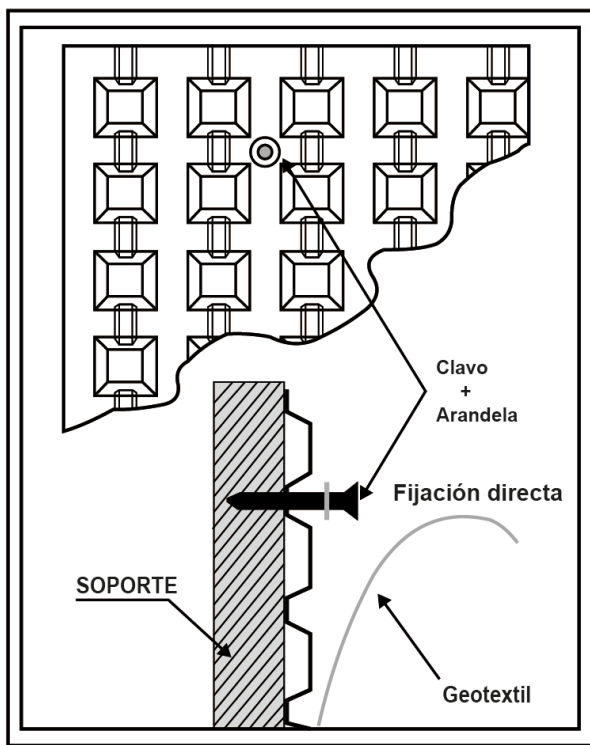


Fig. 3

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.

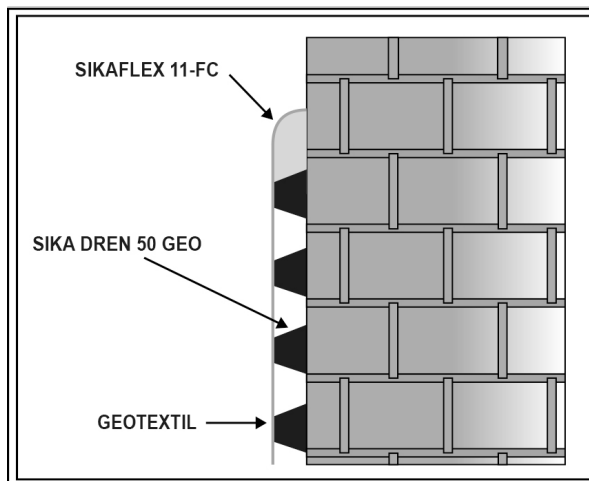


Fig. 4

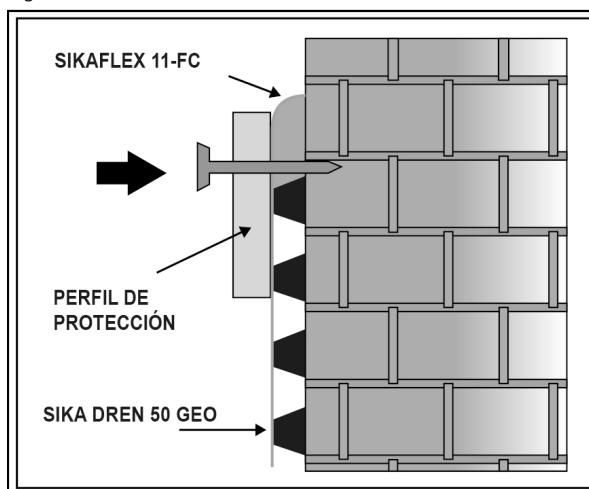


Fig. 5

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

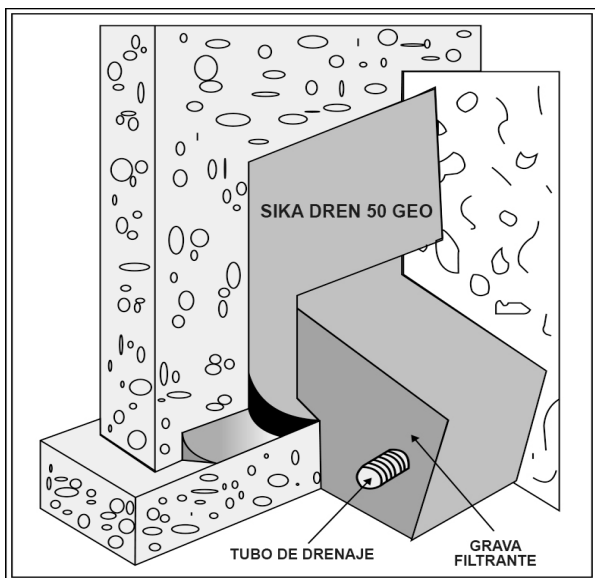


Fig. 6

LIMITACIONES

Se recomienda no colocar más material del que pueda recubrirse en plazos cortos.

El relleno de tierra se debe realizar de modo que se forme una pendiente que impida que el agua de escorrentía fluya sobre el muro. En cualquier caso se debe evitar la entrada de partículas sólidas entre la lámina y el muro.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación

y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
R-3950-001
ISO 9001:2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
R-1400-001
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

Sika® Dren-50 GEO

Noviembre 2017, Versión 01.01
02072080100000077

SikaDren-50GEO-es-CL-(11-2017)-1-1.pdf