



 cidelsa
GEOMEMBRANA DE PVC. ■





Agropecuaria Esmeralda

GEOMEMBRANA DE PVC ■

La Geomembrana de PVC es un laminado flexible fabricado con resinas vírgenes de primera calidad. Todos los materiales cumplen o exceden los requerimientos mínimos especificados en la norma 1104 de PGI (PVC Geomembrane Institute); así mismo cuentan con certificados ISO 9001 y 14001.

APLICACIONES

- Depósito de relaves.
- Pads de lixiviación.
- Jardineras.
- Presas.
- Coberturas flotantes.
- Ponds de lixiviación.
- Canales.
- Pits de lodos.
- Cimentaciones.
- Lagunas.
- Techos.
- Reservorios.
- Piscinas.
- Túneles y otras diversas obras de ingeniería.

VENTAJAS

- Flexibilidad, elongación hasta 270%.
- Fabricación de paneles con sellado por alta frecuencia, se realiza en nuestra planta logrando fabricar paneles de grandes dimensiones, con condiciones ideales de climas y ambiente que permiten tener el mejor sellado para geomembranas de PVC.
- Menor tiempo de instalación versus otras geomembranas, logrando a la vez un menor costo en la instalación. Esto debido a la fabricación de paneles en planta según diseño de cada proyecto.
- Ahorro en costo de transporte por ser entregado en bultos que se pueden acomodar fácilmente en cualquier tipo de movilidad menor de 7mts. de largo.
- Mayor resistencia a fuerzas externas comparando a otras geomembranas del mismo espesor.
- Mejor resistencia química al contacto directo con hidrocarburos en sistemas de contención secundaria, utilizando la geomembrana de PVC HR (geomembrana modificada en su formulación especialmente para esta aplicación).



ASESORAMIENTO

CIDELSA cuenta con un pull de ingenieros expertos en geosintéticos quienes asesoran el tipo de espesor a utilizar para cada proyecto.

DISEÑO

El departamento técnico realiza el cálculo del material que se utilizará, así como también el diseño de la distribución de los paneles que serán instalados en obra.

SUMINISTRO

Los paneles son codificados en planta de acuerdo a la distribución de paneles para que facilite la instalación en obra.

Son embalados en forma de acordeón (en ambas direcciones), formando bultos que facilitan su transporte.

FABRICACIÓN DE PANELES

En planta se confeccionan los paneles empleando rollos de geomembrana de PVC.

La tecnología aplicada para la unión de los paneles es el sellado por alta frecuencia, el cual garantiza la integridad del material ya que esta soldadura no degrada las propiedades hidráulicas y mecánicas del PVC.

El laboratorio de aseguramiento de la calidad extrae muestras de cada panel elaborado y los somete a procedimientos de pruebas que garantizan el sellado. Todas las pruebas de control de calidad son entregadas al cliente.

CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

Los equipos de instalación siguen protocolos que garantizan la calidad del sellado con pruebas destructivas y no destructivas, cumpliendo estándares y normas internacionales.

Contamos con equipos de alta tecnología (pruebas geoelectricas).



INSTALACIÓN

CIDELSA tiene el compromiso de brindar un servicio de alta calidad en la instalación de geosintéticos, compromiso que asume garantizando una estricta selección de sus técnicos, quienes cuentan con la experiencia y aptitudes necesarias para desarrollar el proceso productivo de instalación bajo procedimientos y especificaciones técnicas establecidas para los proyectos, así como una dotación de equipos de instalación y control de calidad en obra.

PROTOCOLO DE INSTALACIONES:

CIDELSA ha desarrollado un protocolo de trabajo cuyo objetivo es definir los procedimientos necesarios para una correcta instalación de las geomembranas, cumpliendo con las especificaciones de calidad que rigen los trabajos a través de los estándares internacionales ASTM y especificaciones técnicas de Aseguramiento de la Calidad del ingeniero para los proyectos.



Fabricación de paneles.



Instalación de paneles en obra.



 /CidelsaOficial
www.cidelsa.com

Av. Pedro Miota N° 910
San Juan de Miraflores, Lima, Perú
T: +511 617.8787
E-mail: ventas@cidelsa.com

Av. Carrera 15 N 122-39 Of. 510 Torre 1,
Edificio BBVA, Bogotá, Colombia
T: +571 612.0282
E-mail: cidelsacolombia@cidelsa.com

Av. Vitacura 2909 Of. 614/616, Edificio
Madison las Condes, Santiago, Chile
T: +562 2334.2816
E-mail: cidelsachile@cidelsa.com