

PODZ Horizon

Cubierta Integrada para el Control de Olores

PODZ Horizon es una geomembrana patentada reforzada hecho a medida con filtros de carbón activado integrados, para cubrir herméticamente y reducir las emisiones de olores de los estanques de líquidos y otras superficies olorosas. PODZ Horizon puede ser de cualquier forma o tamaño e incluir puertas de acceso o puertos de visualización según sea necesario.

Los filtros de carbón activado permiten que los gases fluyan libremente fuera del estanque a través de los filtros evitando espacios confinados. Filtros para gases específicos están disponibles también (H_2S , NH_3) y pueden combinarse para el control de olores particulares del sitio.

Ventajas

Económico

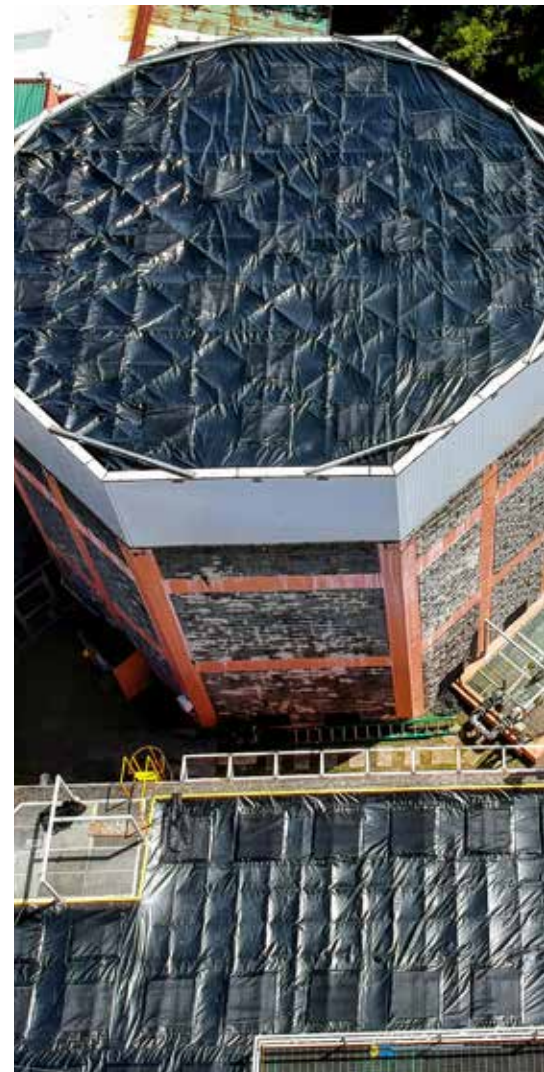
- Mejor precio por m^2 en el mercado
- Hecho a medida para adaptarse a cualquier estanque
- No requiere energía
- Elimina el uso de productos químicos
- Reemplazo simple del filtro
- Cubre y trata al mismo tiempo

Resistente y eficaz

- Resistente a los rayos UV
- Altamente resistente a los productos químicos
- Resistencia a la tracción superior
- Filtros genéricos y / o específicos para gases
- Reducción del olor típico del 90-95%

Operaciones habituales

- Fácil acceso al servicio del tanque
- No se ve afectado por la aireación o los cambios de nivel
- Se mantienen las condiciones aerobias
- No hay acumulación peligrosa de gas
- Sin acumulación de agua de lluvia





Detalles Técnicos

El PODZ Horizon se adapta a cualquier tamaño o forma. Un año de garantía contra cualquier defecto de fabricación. La membrana en sí tiene una vida útil prevista de más de 10 años.

La vida útil de los filtros depende directamente de las emisiones (tipo, concentración, flujo, etc.). La vida útil típica del filtro es de 9 a 15 meses.

Membrana sin Filtros

Peso	1015 g/m ²
Espesor	0.76 mm
Resistencia al Desgarro	245 N min.
Resistencia de Rotura	2448 N min.
Resist. a la perforación	1550 N min.
Resist. a la temperatura	-34°C to 100°C (-29°F to 212°F)

Filtro (Carbón Activado LL-20)

Peso	1200 g/m ²
Peso mojado (H ₂ O)	< 4200 g/m ²
Espesor	20 mm
Contenido de Carbón	≥ 900 g/m ²
Resistencia (Pa)	< 25
Resist. a la temperatura	-35°C to 85°C (-31°F to 185°F)



Acerca de Pi² Technologies

Fundada en 2011, Pi² Technologies es una empresa canadiense de propiedad privada.

Pi² Technologies desarrolla, produce y comercializa soluciones para la cobertura y el tratamiento de superficies olorosas. Estas soluciones tienen como objetivo minimizar la emisión de gases de olores y de efecto invernadero.

Con una presencia global, Pi² Technologies desde su creación ha ayudado a los municipios y las industrias a reducir su impacto de olor y de la huella de carbono.



Sede Principal
4200 Poirier Blvd.
Montreal, Quebec
H4R 2C5

info@Pi2Technologies.com
www.Pi2Technologies.com

