



# PARASEAL GM

Sistema de Impermeabilización Dual de Membrana de Hoja HDPE/Bentonita

## Descripción

**Paraseal GM** es una membrana de hoja impermeabilizante y que mitiga el metano, que consiste en 20 mils de HDPE y bentonita expandible, granular. El peso compuesto del material es de hasta 1.0 lb/ft<sup>2</sup>, lo que crea un sistema impermeabilizante dual. El HDPE se extiende más allá de la bentonita en los extremos perimetrales para crear una superficie limpia para la instalación de Para JT Tape y Parastick 'n' Dry Tape.

## Aplicaciones Principales

Paraseal GM está diseñado para utilizarse en condiciones sumergidas posteriores a la instalación en muros rellenos. Puede utilizarse en condiciones de bajo losa y losa dividida.

## Ventajas

- El sistema Paraseal GM combina el sistema de impermeabilización dual y la cinta de costura Para JT Tape para crear una membrana impermeabilizante flexible y mitigadora de metano.
- La naturaleza del sistema impermeabilizante Paraseal también permite su instalación sobre superficies verdes o húmedas, lo que acelera el proceso de la construcción.
- La bentonita puede expandirse hasta 8 veces su espesor original para detener el agua que pudiera llevarla más allá del HDPE, proporcionándole una segunda capa de protección.

## Información técnica

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA		
Color (Bentonita/HDPE)	Gris/Negro		
Temperaturas de Instalación	-25 a 130 °F (-31.7 a 54.4 °C)		
Ciclos de Congelación / Descongelación	Ningún efecto antes o después de la instalación		
Resistencia a Sustancias Químicas y Gases	Extremadamente alta resistencia. Póngase en contacto con Tremco para obtener información específica		
Vida Esperada	Indefinida		
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES US	VALORES SI
Elongación	ASTM D412 Tipo 4 Dumbbell	500%	
Resistencia a la Rotura	ASTM D412	4,000 lb/in <sup>2</sup>	281.22 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Rotura	ASTM D6693, TIPO IV	80 lb/in	14.28 kg/cm
Resistencia a micro-organismos (bacterias, hongos, moho, levadura)	ASTM D4068	No afectado	
Índice de Resistencia a Punciones	ASTM D4833	36.67 lb/ft	54.57 kg/M
Resistencia a Carga de Presión Hidrostática	ASTM D5385	231' de H <sub>2</sub> O	
Resistencia Hidrostática (con Para JT Tape)	ASTM D5385	> 100 psi (> 231 ft/H <sub>2</sub> O)	> 68.9 N/cm <sup>2</sup> > 70.4 M/H <sub>2</sub> O
Permeancia	ASTM E96	0.029 US Perms	1.7 ng/Pas.s.m <sup>2</sup>
Resistencia a la Punción (carga)	ASTM E154	155 lbf	689.47 N

Todos los datos se basan en HDPE 20 mil.

## Envase/Rendimiento

Rollos de 4' x 24' (1.2 M x 7.3 M)  
20 rollos/tarima

## Vida en anaquel

36 meses en empaque original, sin abrir. Evite la hidratación de la bentonita hasta que haya instalado la hoja y bajo la compactación recomendada.

## Precauciones/Limitaciones

- Los productos Paraseal requieren un mínimo de 24 psf de compactación/ confinamiento.
- Paraseal GM no debe instalarse sobre agua o nieve encharcada o estancada.
- Si el agua freática es salobre, póngase en contacto con su Representante de Ventas EUCOMEX cuatro semanas antes de una aplicación pendiente y proporcione una muestra de agua y/o suelo para propósitos de pruebas, con el objetivo de determinar cuál es la fórmula correcta de la bentonita para la aplicación en su proyecto.
- Si el relleno contiene cantidades substanciales ya sea de roca de lava, basalto o cualquier otro material grueso o altamente abrasivo, es posible que se requiera un curso de protección o estera de drenaje.
- El uso de Paraseal GM en condiciones sumergidas posteriores a la instalación, requiere aprobación previa de EUCOMEX.

Rev. 04.17

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**