



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

## PARASEAL® LG

Sistema de impermeabilización dual de membrana de lámina de HDPE/bentonita.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 04.23

### DESCRIPCIÓN

**PARASEAL® LG** es una membrana impermeabilizante en lámina que consta de 20 mils de HDPE, bentonita granular expandible y una capa protectora de poliéster hilado. El peso compuesto del material es de hasta 1,0 lb/ft<sup>2</sup>, lo que crea una membrana impermeabilizante doble.

### APLICACIONES PRINCIPALES

**PARASEAL LG** está diseñado para usarse sobre revestimientos en paredes del lado ciego, debajo de losas y encofrados enterrados, como fosos de ascensores. Se puede utilizar en paredes rellenas.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- El sistema **PARASEAL LG** combina el sistema de impermeabilización dual con una tercera capa protectora de poliéster para mantener la membrana intacta durante el vertido del concreto o concreto proyectado.
- La naturaleza del sistema de impermeabilización Paraseal también permite su instalación sobre superficies verdes o húmedas acelerando el proceso de construcción.
- La bentonita puede expandirse hasta 8 veces su espesor original para detener el agua que pueda atravesar la capa de HDPE, proporcionando una segunda capa de protección.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos típicos de ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN		
Color (Bentonita/HDPE)	Gris/Negro		
Temperaturas de Instalación	- 31.7 a 54.4 °C		
Ciclos de congelación/descongelación	No tiene efecto antes o después de la instalación		
Resistencia a químicos y gases	Extremadamente resistente		
Tiempo de Vida	Indefinido		
PROPIEDAD	MÉTODO	VALORES US	VALORES SI
Elongación	ASTM D412 Type 4 Dumbbell	500%	---
Resistencia a la Tensión	ASTM D412	4,000 lb/in <sup>2</sup>	281.22 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión	ASTM D6693, Tipo IV	80 lb/in	14.28 kg/cm
Resistencia a los Microorganismos (bacterias, hongos, moho, levadura)	ASTM D4068	Sin afectaciones	---
Índice de resistencia a la punción	ASTM D4833	36.67 lb/ft	54.57 kg/M
Resistencia a la presión de cabeza hidrostática	ASTM D5385	231' of H <sub>2</sub> O	---
Resistencia hidrostática (con cinta de costura permanente)	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/Pa*s*M <sup>2</sup>
Resistencia a la Punción (carga)	ASTM E154	155 lbf	689.47 N
Todos los datos basados en HDPE de 20 mil	ASTM E154	---	---

### PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

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

**TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO**

Proteger de la humedad. Almacenar en una tarima o tarima y cubrir con polietileno o lona. No apilar palets dos veces. Evite la hidratación de la bentonita hasta que la lámina esté instalada y con la compactación recomendada.

**PRECAUCIONES / LIMITACIONES**

- Los productos **PARASEAL** requieren un mínimo de 24 psf de compactación/confinamiento.
- **PARASEAL LG** no debe instalarse sobre agua estancada o estancada o sobre nieve.
- Si el agua subterránea es salobre, comuníquese con su representante de ventas local de Eucomex cuatro semanas antes de una solicitud pendiente y proporcione una muestra de agua y/o suelo para fines de prueba a fin de determinar la fórmula correcta de bentonita para la aplicación de su proyecto.
- Si el relleno contiene cantidades sustanciales de roca de lava, basalto o cualquier otro material grueso o altamente abrasivo, es posible que se requiera una capa de protección o una capa de drenaje. Comuníquese con su representante de ventas o servicio técnico local de Eucomex para obtener más detalles.

**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 nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).