

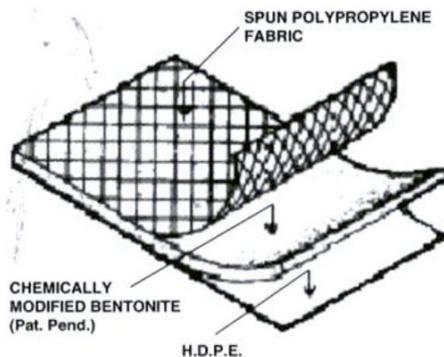
# PARASEAL LG

Sistema impermeabilizante por membrana en pliegos de componentes múltiples

## Descripción

PARASEAL LG es un sistema impermeabilizante por membrana en pliegos de capas múltiples. Consiste de una capa de bentonita granular con capacidad de expansión y autosellado. Esta está laminada a razón 4.89 kg/m<sup>2</sup> (1 lb/pie<sup>2</sup>) sobre un polietileno impermeable de alta densidad (HDPE). El tercer componente es una capa protectora de polipropileno hilado. Juntos, estos tres componentes forman una membrana impermeabilizante resistente de alto rendimiento fabricada en grosores controlados de 170 mils a 200 mils, especialmente diseñada para instalaciones ciegas, tales como revestimientos, bajo pisos, y fosas de elevador y para impermeabilización de túneles. PARASEAL LG también resiste aplicaciones donde el concreto lanzado se proyecta directamente sobre la membrana.

Tejido de polipropileno hilado



Bentonita químicamente modificada (Pat. Pend.)

## Ventajas

- Protección extraordinaria contra la penetración de agua en áreas de alto nivel hidrostático.
- Se instala con clavos neumáticos.
- Se instala directamente sobre elementos prefabricados de concreto colado en sitio.
- Se puede colocar entre capas de concreto lanzado.
- Se puede instalar vertical u horizontalmente.
- Resistente a exposiciones múltiples a clima inclemente.
- Resistente a colocaciones de concreto sumamente abrasivas o superficies de concreto lanzado.
- No requiere de protección adicional en la mayoría de aplicaciones.

## Envase/Rendimiento

PARASEAL LG se ofrece en rollos normales de 45 kg (100 lb). Un rollo estándar consiste en un pliego de 1.2 m x 7.3 m (4' x 24'). Es posible cortar rollos más grandes a un cargo nominal de corte.

Puede encontrar todos los detalles en el manual de instalación del Paraseal LG apropiado.

## Vida en anaquel

3 años en el envase original sellado.

## Información técnica

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR
Flexibilidad: se dobla 180° sobre mandral de 1" a - 25 °F	
ASTM D-146	10,000
<b>Resistencia a la tensión – Membrana</b>	
ASTM D-412	4,000 psi (27.6 MPa)
<b>Resistencia a microorganismos</b>	
(bacteria, hongos, moho, levadura)	Sin efecto
<b>Elongación – falla total de membrana</b>	
ASTM D-638, Tipo 4	700%
<b>Resistencia a la perforación</b>	
FTMS 101B	76.6 kg (169 lb)
<b>Resistencia a presión hidrostática</b>	
<b>ASTM D-751, Método A</b>	45.6 m (150 pies)
<b>Resistencia a migración de agua</b>	
Bajo membrana: cero filtración	45.6 m (150 pies)/presión
<b>Migración de agua</b>	
En o a través de la junta	Sello instantáneo / sin penetración
<b>Clasificación Perm</b>	
ASTM E-96	0.03
<b>Permeancia</b>	
Coefficiente de permeabilidad	2.7x10-13 cm³/cm²/seg
<b>Ciclos sobre junta de 38.1 mm</b>	
1-1/2"	Sin deterioro - 2000 ciclos
<b>Ciclos sobre grieta de 6.4 mm</b>	
1/4"	Sin deterioro - 250 ciclos
Temperaturas de instalación	-31.7 °C a 54.4 °C (-25 °F a 130 °F)
Toxicidad	No tóxico
Ciclos de congelación/ descongelación	Sin efecto antes o después de la instalación

## Precauciones/Limitaciones

- No coloque PARASEAL LG sobre agua estancada o nieve.
- Si el agua subterránea es salobre, consulte a su representante de EUCOMEX.
- No permita que el PARASEAL LG esté expuesto a la humedad durante el almacenamiento. Almacénelo en estiba o tarimas, cúbralo con polietileno o lona. No apile las tarimas una sobre otra.

Rev. 03.17

**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.eucomez.com.mx](http://www.eucomez.com.mx)



EUCLID GROUP  
EUCOMEX