



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

## PARASEAL

Sistema de impermeabilización de doble membrana HDPE/Bentonita.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 11.22

### DESCRIPCIÓN

**PARASEAL** es una membrana de impermeabilización en láminas compuesta por 15 mils de HDPE y bentonita granular expandible. El peso compuesto del material es hasta 4.88 Kg/m<sup>2</sup>, creando un sistema de impermeabilización doble.

### APLICACIONES PRINCIPALES

Paraseal está diseñado para su uso en muros rellenos. Puede utilizarse en concreto húmedo o concreto verde. Existen versiones alternativas de Paraseal para el recubrimiento, losa partida, bajo losa y condiciones de barrera de metano.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- La naturaleza del sistema de impermeabilización Paraseal también permite instalación sobre superficies verdes o húmedas, lo que acelera el proceso de construcción.
- La bentonita puede expandirse hasta 8 veces su espesor original para detener el agua que pueda pasar la capa de HDPE, proporcionando una segunda capa de protección.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS	
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
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 productos químicos y gases:	Resistencia extremadamente alta. Póngase en contacto con EUCOMEX para obtener información específica.

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES
Elongación:	ASTM D412 Mancuerna tipo 4	500%
Resistencia a la rotura:	ASTM D412	275.25 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la rotura:	ASTM D6693, Tipo IV	10.53 kg/cm
Resistencia a los microorganismos (bacterias, hongos, moho, levaduras)	ASTM D4068	No afectado
Índice de resistencia a la perforación:	ASTM D4833	40.13 kg/M
Resistencia a la carga hidrostática (Presión):	ASTM D5385	231' de H <sub>2</sub> O
Resistencia hidrostática (con cinta de costura permanente):	ASTM D5385	>68.9 N/cm <sup>2</sup> (>70.4 M/H <sub>2</sub> O)
Permeabilidad:	ASTM E96	1.7 ng/Pa·s·m <sup>2</sup>
Resistencia a la perforación (carga):	ASTM E154	498.2 N

### PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en rollos de 4' x 24' (1.2 M x 7.3 M)  
20 rollos/palets. En color gris/negro.

### TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

Indefinido.

Proteger de la humedad. Almacenar en un patín o palet y cubrir con polietileno o lona. No apilar dobles palets. Evitar la hidratación de la bentonita hasta que la hoja esté instalada y bajo la compactación recomendada.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Los productos Paraseal requieren un mínimo de 24 psf de compactación/confinamiento. Paraseal no debe ser instalado sobre agua estancada o nieve.
- Si el agua del suelo es salobre, por favor contacte con su representante local de ventas de EUCOMEX cuatro semanas antes de una aplicación pendiente, y proporcione una muestra de agua y/o de suelo para realizar una prueba con el 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 material grueso o altamente abrasivo, puede ser necesaria una capa de protección o una estera de drenaje. Póngase en contacto con su representante de ventas local de EUCOMEX o con el Servicio Técnico para más detalles.
- Paraseal 15 mil HDPE no es para uso en condiciones sumergidas después de la instalación.

**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).