



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

PARASEAL ESTANDAR

Membrana de láminas de HDPE/Bentonita.
Doble sistema de impermeabilización.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.24

DESCRIPCIÓN

PARASEAL es una membrana impermeabilizante en láminas compuesta por 15 mils de HDPE y bentonita granular expandible. El peso compuesto del material es de hasta 1,0 lb/pie², creando un sistema de impermeabilización dual.

APLICACIONES PRINCIPALES

PARASEAL está diseñado para su uso en muros rellenados. Puede utilizarse en concreto húmedo o verde. Existen versiones alternativas de **PARASEAL** para condiciones de revestimiento, losa partida, bajo losa y barrera de metano.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- La naturaleza del sistema de impermeabilización **PARASEAL** permite la instalación sobre superficies verdes o húmedas acelerando el proceso de construcción.
- La bentonita puede expandirse hasta 8 veces su grosor original para detener el agua que pueda traspasar la capa de HDPE, proporcionando una segunda capa de protección.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS	
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Color (Bentonita/HDPE)	Gris / Negro
Temperatura de instalación	-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.
Expectativa de vida	Indefinida

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES
Elongación:	ASTM D412 Mancuerna tipo 4	500%
Resistencia a la rotura:	ASTM D412	275.25 kg/cm ²
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	-
Resistencia hidrostática (con cinta de costura permanente):	ASTM D5385	>68.9 N/cm ² (>70.4 M/H ₂ O)
Permeabilidad:	ASTM E96	1.7 ng/Pa·s·m ²
Resistencia a la perforación (carga):	ASTM E154	498.2 N
Todos los datos se basan en HDPE de 15 mm		

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en rollos de 4' x 24' (1.2 M x 7.3 M).

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

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 relleno contiene cantidades sustanciales de roca de lava, basalto o cualquier otro material altamente abrasivo, puede ser necesaria una capa de protección o una estera de drenaje.
- **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.