



PARASEAL® LG

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DUAL HDPE/BENTONITA

DESCRIPCIÓN

PARASEAL® LG es una membrana laminada impermeable que consta de 20 mm de espesor de polietileno de alta densidad (HDPE), bentonita granular expandible y una capa protectora de poliéster hilado. El peso compuesto del material es de hasta 4,9 kg/m², creando una membrana impermeabilizante dual.

APLICACIONES

PARASEAL® LG está diseñado para usarse en impermeabilización por lado ciego, debajo de losas y encofrados enterrados, como fosas de ascensores. Puede ser usado en muros de contención.

PARASEAL® LG está diseñado para uso en estructuras entre placas. Es excelente para impermeabilizar muros de cimentación fundidos o fabricados en bloque, fosos de ascensores, losas de estacionamientos y plazoletas.

PARASEAL LG soporta aplicaciones que requieran hormigón proyectado "shotcrete" directamente sobre la membrana sin ser dañada.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- El sistema **PARASEAL® LG** combina el sistema de impermeabilización dual con una capa protectora adicional de poliéster de unión hilada, para mantener la membrana intacta durante el vertido de hormigón u hormigón proyectado.
- La naturaleza del sistema de impermeabilización **PARASEAL® LG** también permite la instalación sobre hormigón verde o húmedas lo que acelera considerablemente el proceso de construcción.
- La bentonita puede expandirse hasta 8 veces su espesor original para detener el agua que puede pasar la capa de HDPE, proporcionando una segunda capa de protección.

PROPIEDADES FÍSICAS		
Propiedad	Descripción	
Color (Bentonita/HDPE)	Gris/negro	
Temperatura de instalación	-31.7 a 54.4°C	
Ciclo hielo/deshielo	Sin efecto antes o después de la instalación	
Resistencia a sustancias químicas y gases	Muy alta resistencia. Póngase en contacto con Euclid Chemical Cave para obtener información específica.	
Vida útil	Indefinida	
Propiedad	Método de Prueba	Valores
Elongación	ASTM D412, Dumbbell tipo 4	500%
Resistencia a la rotura	ASTM D412	281.22 kg/cm ²
Resistencia a la rotura	ASTM D6693, tipo IV	14.28 kg/cm
Resistencia a microorganismos (bacterias, hongos, moho, levaduras)	ASTM D4068	Sin efecto
Índice de resistencia a la punción	ASTM D4833	54.57 kg/m
Resistencia a la presión hidrostática	ASTM D5385	70,4 m de columna de agua
Resistencia hidrostática (con cinta permanente)	ASTM D5385	>68.9 N/cm ² (>70.4 m/agua)
Permeancia	ASTM E96	1.7 ng/Pa*s*m ²
Resistencia a la punción (carga)	ASTM E154	689.47 N

***Datos basados en HDPE de 20 mils.**



PARASEAL® LG

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DUAL HDPE/BENTONITA

PRESENTACIÓN

Rollos estándares de 1,2m x 7,3 m (20 rollos por pallet).

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Proteger de la humedad. Almacenar en una plataforma y cubrir con polietileno o lona. No apile pallet sobre pallet. Evite la hidratación de la bentonita hasta que esté instalada y bajo la compactación recomendada.

Bajo estas condiciones de almacenamiento su vida útil es de 3 años.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Los productos **PARASEAL® LG** requieren un mínimo de 1149 Pa de compactación/confinamiento.
- Evite la hidratación de la bentonita hasta que esté instalada y bajo la compactación recomendada.
- PARASEAL® LG** no debe instalarse sobre agua estancada o en la nieve.
- Si el agua subterránea es salobre, comuníquese con su Asesor Técnico Comercial de Euclid Chemical Cave, 4 semanas antes de iniciar la aplicación, y proporcione una muestra de agua y/o suelo para realizar pruebas a fin de determinar la fórmula de bentonita correcta 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, se puede requerir un curso de protección o una esterilla de drenaje. Póngase en contacto con su Asesor Técnico Comercial.
- Antes de manipular el producto consulte su hoja de seguridad.

IMPORTANTE: Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.