

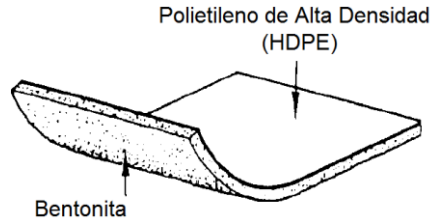
PARASEAL

Sistema de impermeabilización dual: Polietileno de alta densidad (HDPE) y Bentonita*

TRATAMIENTOS PARA MUROS

Descripción

PARASEAL es una membrana impermeabilizante autosellable de 15 mils, de polietileno de alta densidad (HDPE) y bentonita granular expandible.



El peso del material compuesto es de hasta 4.9 kg/m² (1.0 lb/ft²), creando un sistema de doble impermeabilización.

Información Técnica

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS			
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN		
Color (Bentonita/HDPE)	Gris/Negro		
Temperaturas de instalación	-31.7°C a 54.4°C (-25 a 130 °F)		
Ciclos de hielo/deshielo	No tienen efecto antes o después de la instalación		
Resistencia a químicos y gases	Resistencia extremadamente alta. Consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para obtener información específica.		
PROPIEDAD	NORMA	VALOR US	VALOR SI
Elongación	ASTM D412 Tipo 4 Dumbbell	500%	
Resistencia a la Ruptura	ASTM D412	3.915 lb/in ²	275.25 kg/cm ²
Resistencia a la Ruptura	ASTM D6693, Tipo IV	59 lb/in	10.53 kg/cm
Resistencia a microorganismos (bacterias, hongos, moho, levaduras)	ASTM D4068	Sin afectación	
Índice de resistencia a la perforación	ASTM D4833	26.97 lb/ft	40.13 kg/m
Resistencia a cabeza de presión hidrostática	ASTM D5385	231' de agua	70.4 m.c.a.
Resistencia hidrostática (con cinta Permanent seam tape)	ASTM D5385	> 100 psi (> 231 ft/H ₂ O)	> 68.9 N/cm ² (>70.4 m/H ₂ O)
Permeabilidad	ASTM E96	0.029 US Perms	1.7 ng/Pa*s*m ²
Resistencia a la perforación	ASTM E154	112 lbf	498.2 N

*Versión EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

Usos

PARASEAL es una membrana impermeabilizante diseñada para uso en estructuras entre placas. Es excelente para impermeabilizar muros de cimentación fundidos o fabricados en bloque, fosos de ascensores, losas de parqueaderos y plazoletas.

PARASEAL tiene un desempeño excelente cuando se utiliza bajo condiciones de cargas hidrostáticas altas e instalado antes del vertimiento del concreto en muros retenedores, ductos para ascensores, etc.

PARASEAL

TX40T471

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

PARASEAL

Sistema de impermeabilización dual: Polietileno de alta densidad (HDPE) y Bentonita*

TRATAMIENTOS PARA MUROS

PARASEAL

TX40T471

Ventajas

- Sistema de impermeabilización dual de polietileno de alta densidad (HDPE) y Bentonita granular expandible, que ofrece un sello total y de alta calidad contra el paso de agua.
- Aplicable tanto en horizontal como en vertical.
- Presenta excelente comportamiento bajo condiciones de alta presión de agua.
- La aplicación es fácil, rápida y no se requieren equipos especializados.
- La naturaleza del sistema de impermeabilización **PARASEAL** permite también su instalación sobre concreto verde o superficies húmedas, acelerando el proceso de construcción.
- La bentonita puede expandirse hasta 8 veces su espesor original con el fin de detener el agua que pueda pasar a través de la capa de HDPE, convirtiéndose así en una segunda capa de protección.

Rendimiento

Un rollo de producto cubre 8,76 m² (aproximadamente).

Aplicación

Preparación de la Superficie.

Examine todas las superficies antes de iniciar la aplicación. No es necesario hacer una limpieza a fondo, puede haber algo de polvo presente sobre la superficie, sin embargo, debe eliminarse cualquier tipo de escombros.

Debe eliminarse agua estancada y protuberancias superiores a 1/4" (6,4 mm). **PARASEAL** puede ser instalado sobre concreto con menos de 28 días o superficies húmedas.

Aplicación

Los rollos de **PARASEAL** se instalan vertical u horizontalmente, con la superficie de HDPE hacia el instalador, fije con clavos (puntillas) en el borde superior, traslapando en 3,8 cm (1 ½ pulgadas) y fijando las uniones verticales cada 2 pies (0,6 m) con puntillas de mampostería.

Coloque PERMANENT SEAM TAPE en todas las uniones. Si se requiere hacer prueba de estanqueidad previo al proceso de confinamiento, se debe aplicar el PARAPRIMER como adhesivo adicional a la cinta PERMANENT SEAM TAPE.

Antes de la instalación de **PARASEAL**, vierta una capa de 3,8 cm (1½ pulgadas) de TREMproof 201/60T, TREMproof 250 GC-T, PARAGRANULAR o PARAMASTIC alrededor de las intersecciones.

Confinamiento

Los productos **PARASEAL** deben estar confinados para un desempeño adecuado. Se requiere un peso mínimo de compactación de 120 kg/m² (24 lb/ft²), que se puede hacer mediante la colocación de: Tierra, arena, grava, concreto reforzado, shotcrete, adoquín, etc. Confinar lo más pronto posible luego de su instalación.

Otras aplicaciones

El sistema de doble impermeabilización **PARASEAL** tiene una resistencia a la perforación de 76.6 kg (169 lbs) por lo cual no requiere una membrana adicional para la mayoría de las instalaciones. Para las aplicaciones especiales contacte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Recomendaciones Especiales

- Consulte las especificaciones disponibles en nuestro sitio web www.toxement.com.co o con su asesor técnico para una adecuada instalación acorde a los beneficios del sistema.
- Si el agua del suelo es salobre, por favor comuníquese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En situaciones donde pueda haber metano o inmersión continua se requiere PARASEAL W/GM.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

PARASEAL

Sistema de impermeabilización dual: Polietileno de alta densidad (HDPE) y Bentonita*

TRATAMIENTOS PARA MUROS

PARASEAL

TX40T471

- No mancha, no hay incompatibilidades conocidas.
- Excelente resistencia a los químicos y gases.
- No instale sobre agua empozada.
- Si el agua del suelo contiene cantidades sustanciales de roca de lava, basalto o cualquier otro material grueso o altamente abrasivo, puede requerirse un sistema de protección o un drenaje.
- **PARASEAL** de HDPE de 15 mils no debe ser usado en condiciones de post-instalación sumergida.
- Para más información de instalación, comuníquese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

PARASEAL debe protegerse de la humedad. Almacene sobre estibas, cubra con polietileno. No coloque un pallet sobre otro. Prevenga la hidratación de la bentonita hasta que la membrana sea instalada y esté bajo la compactación recomendada.

Vida útil en almacenamiento:

- Indefinida en adecuadas condiciones de almacenamiento y humedad.

Presentación

Rollos estándar de 4 pies x 24 pies (1,2 m x 7,3 m)

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Agosto 22 de 2022

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**