PARASEAL

TX40T471

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DUAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) Y BENTONITA

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/m^2 (1.0 lb/ft^2), creando un sistema de doble impermeabilización.

APLICACIONES PRINCIPALES

PARASEAL es una membrana impermeabilizante diseñada para uso en estructuras enterradas. Puede ser usado en concreto verde o húmedo. Existen versiones alternativas de Paraseal para condiciones especiales. Para más información, consulte con el departamento técnico de EUCLID CHEMICAL.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	
Color (Bentonita/HDPE)	Gris/Negro	
Temperatura 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 para obtener información específica.	
PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	VALORES TÍPICOS
Elongación	ASTM D-412 Pesa Tipo 4	500%
Resistencia a la ruptura	ASTM D-412	275.25 kg/cm^2
Resistencia a la ruptura	ASTM D-6693, Tipo IV	10.53 kg/cm
Resistencia a microorganismos (bacterias, hongos, moho, levaduras)	ASTM D-4068	Sin afectación
Índice de resistencia a la perforación	ASTM D-4833	40.13 kg/m
Resistencia a cabeza de presión hidrostática	ASTM D-5385	70.4 m.c.a
Resistencia hidrostática (con cinta Permanent Seam Tape)	ASTM D-5385	> 68.9 N/cm^2 (>70.4 m/H_2O)
Permeabilidad	ASTM E-96	1.7 ng/Pa*s*m^2
Resistencia a la perforación	ASTM E-154	498.2 N

PARASEAL

TX40T471

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DUAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) Y BENTONITA

PRESENTACIONES

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

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.

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

- Los productos PARASEAL requieren un mínimo de 24 Lb/ft^2 de compactación o confinamiento.
- PARASEAL no debe ser instalado sobre agua estancada, empozada o sobre nieve.
- Si el agua del suelo es salobre, por favor comuníquese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL.
- 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.
- Consulte con su asesor técnico de EUCLID CHEMICAL para información para una adecuada instalación de acuerdo con los beneficios del sistema.
- En todos los casos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Versión 8 – Febrero 26 de 2025