



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

TREMDRAIN 1000/1000 PF

Paneles de protección y drenaje multi-compuesto.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 10.23

DESCRIPCIÓN

TREMDRAIN es una membrana para el drenaje y panel de protección prefabricado de dos compuestos, se compone de un núcleo de poliestireno preformado y una tela no tejida de polipropileno punzonada. La tela permite al agua pasar dentro del núcleo de drenaje, restringiendo el paso/movimiento de las partículas de tierra. El núcleo de plástico provee firmeza comprimida, permitiendo alta capacidad de fluidez al **TREMDRAIN**.

APLICACIONES PRINCIPALES

TREMDRAIN se utiliza con las membranas impermeabilizantes **VULKEM/TREMPROOF 201** y membranas de Paraseal como capa de protección y sustitución de los sistemas de drenaje tradicionales de tuberías y piedra. Está diseñado principalmente para instalaciones verticales y horizontales, seleccionadas para poca profundidad donde las fuerzas de compresión y capacidad de fluidez sean adecuadas. Se utiliza en jardinerías, muros de contención y cimentaciones.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Las placas de drenaje y protección de **TREMDRAIN** sustituyen o eliminan la necesidad de una capa de protección por separado.
- Proporcionan un plano de flujo ininterrumpido y eliminan la posibilidad de que se forme presión hidrostática contra una pared.
- Ligeros y fáciles de instalar en comparación con los drenajes convencionales de tuberías y de piedra.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	VALOR	VALOR SI	METODO
Material	Polipropileno	Polipropileno	ASTM D3776
Peso	3.5 onzas/yard ²	118.67 gr/m ²	ASTM D4632
Esfuerzo a la tensión	100 Lbs	445 N	ASTM D4833
Resistencia al punzonamiento	65 Lbs	285 N	ASTM D4533
Desgarre trapezoidal	50 Lbs	222 N	ASTM D3786
Resistencia a la explosión	225 psi	1.551 KPA	ASTM D4632
Elongación	65 %	65 %	ASTM D4751
AOS	70 sieve	210 MICRAS	ASTM D4491
Permitividad	2.6 seg-1	---	ASTM D4491
Permeabilidad	0.3 cm/seg	---	ASTM D4491
Tas de extrusión	165 gpm/ft ²	6.732 Lpm/m ²	ASTM D4491
PROPIEDAD DEL NUCLEO			
Material	Poliestireno	Poliestireno	---
Espesor	0.25 pulg	6.35 mm	ASTM D1777
Fuerza de compresión	10,800 lbs/ft ²	52.730 kg/m ²	---
Capacidad de flujo por ancho de unidad	9 gpm/ft	112 Lpm/m	ASTM D4716
Largo de rollo	50 ft	15.24 M	---
Ancho de rollo	4 ft	1.22 m	---
Peso de rollo	24 lbs	12.7kg	---

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de rollos de 1.22 m x 15.8 m (4 ftx50 ft). En varios colores estandar.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original sin abrir. Almacenar fuera de la luz solar directa. Se recomienda el almacenamiento vertical.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Consulte con un asesor técnico de EUCOMEX para los requisitos específicos de diseño.

APLICACIÓN:

Pegue el lado del núcleo del **TREMDRAIN** a la membrana **VULKEM/TREMPROOF 201** utilizando un adhesivo para construcción comercial aprobado. Para las membranas de **PARASEAL**, pegue el **TREMDRAIN** clavándolo y alternando orillas cada 45 cm, instale la fibra de tela viendo hacia la tierra, con el núcleo de poliestireno en contra del impermeabilizante.

TREMDRAIN puede ser instalado comenzando en cualquier punto de la parte superior o inferior de la pared, también el rollo puede ser instalado horizontal o verticalmente. Cuando se instale horizontalmente, la ceja del núcleo debe de estar en la parte superior. Cuando se instale verticalmente, la ceja debe de estar a la orilla en donde se espera la corriente de agua. Esta posición de la ceja minimiza filtraciones de agua detrás del drenaje.

INSTALACIÓN HORIZONTAL:

La orilla del núcleo con la ceja, debe de estar en las orillas o áreas altas de la plaza, lejos de los drenajes.

ESQUINAS:

Doble el **TREMDRAIN**, para hacer esquinas interiores. Para esquinas exteriores, corte el núcleo de drenaje hasta alcanzar la esquina y provea 7.5 cm (3") de tela extra para envolver alrededor de la esquina. Pegue el **TREMDRAIN** a la pared y traslape la tela.

RELLENO:

La tierra debe ser puesta y compactada directamente en contra del drenaje. Es decir, rellene un mínimo de 15 cm (6") arriba del drenaje para permitir cubrirlo después del asentamiento.

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No debe utilizarse debajo de adoquines de arena para vehículos.
- No debe utilizarse como superficie expuesta o de desgaste.
- Limite la exposición a los rayos UV a un máximo de 14 días.
- En todos los casos consulte la Hoja de Seguridad antes de su uso.
- Las técnicas incluidas pueden requerir modificaciones para ajustarse a las condiciones de la obra.

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.