



# TREMDRAIN

## MEMBRANA DE DRENAJE Y TABLA DE PROTECCIÓN

### DESCRIPCIÓN:

**TREMDRAIN** es una membrana para el drenaje y tabla de protección, prefabricado de dos compuestos, consiste de un núcleo de poliestireno preformado, cubierto de un lado, con un filtro de tela de polipropileno no tejido, y picado finamente. 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:

**TREMDRAIN** es usado en conjunto con Vulkem/Tremproof 201 y membranas de Paraseal. **TREMDRAIN** está diseñado principalmente para instalaciones verticales y horizontales, seleccionadas para poca profundidad dónde las fuerzas de compresión y capacidad de fluidez sean adecuadas. Se utiliza en jardineras, muros de contención y cimentaciones.

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

PROPIEDAD	VALOR	VALOR SI	METODO DE PRUEBA
<b>Propiedades de la tela</b>			
Material	Polipropileno	Polipropileno	
Peso	4 onzas/yd <sup>3</sup>	135 gr/m <sup>2</sup>	ASTM D3776
Esfuerzo a la tensión	110 Lbs	485 N	ASTM D4632
Resistencia al punzonamiento	65 Lbs	285 N	ASTM D4833
Desgarre trapezoidal	50 Lbs	220 N	ASTM D4533
Resistencia a la explosión	214 psi	1430 kPa	ASTM D3786
Elongación	60%	60%	ASTM D4632
AOS	100 sieve	150 micron	ASTM D4751
Permitividad	1.6 seg-1	1.6 seg-1	ASTM D4491
Permeabilidad	0.39 cm/seg	0.39 cm/seg	ASTM D4491
Tasa de extrusión	150 gpm/ft <sup>2</sup>	6.110 lpm/m <sup>2</sup>	ASTM D4491
<b>Propiedades del núcleo</b>			
Material	Poliestileno	Poliestireno	
Espesor	0.25 pulg	6.3 mm	
Fuerza de Compresión (mod)	10,200 Lbs/ft <sup>3</sup>	527 KN1/m <sup>2</sup>	ASTM D1621
<b>Propiedades del producto</b>			
Capacidad de flujo por ancho de unidad	9 gpm/ft	112 lm/m	ASTM D4716
Largo de rollo	50 ft	15.8 m	
Ancho de rollo	4 ft	1.22 m	
Peso de rollo	24 Lbs	12.5 Kg	





# TREMDRAIN

## MEMBRANA DE DRENAJE Y TABLA DE PROTECCIÓN

### INSTRUCCIONES DE USO

#### INSTALACIÓN VERTICAL:

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 extra tela 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. O sea rellene un mínimo de 15 cm (6") arriba del drenaje para permitir cubrirlo después del asentamiento.

### PRESENTACIÓN

- Rollos de 1.22 mt x 15.3 mt (4 ft x 50 ft).
- También disponible en diferentes medidas, sobre pedido especial.

### VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, bajo techo.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 2 años.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Antes de manipular, siempre consulte la Hoja de Seguridad del producto.

#### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.13, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.  
Tel: +(562) 266 66 500  
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)