

TEXSADRAIN

CO03123-V1-15/Feb/15

El TexsaDrain es una lámina drenante multipropósito, compuesta por Polietileno de alta densidad, termo formado que a través de sus nódulos y su membrana de drenado, controla grandes cantidades de agua bajo tierra, realzando la eficacia de la impermeabilización ya que alivia la presión hidrostática sobre la superficie subterránea.

USOS Y PROPIEDADES:

- ◆ 100% impermeable.
- ◆ En la cara más corta del rollo trae 5 cm sin Geotextil a cada lado para facilitar el traslape
- ◆ Excelente resistencia a los agentes químicos, resistencia a la penetración de las raíces y a prueba de podredumbre.
- ◆ El producto viene en tres presentaciones: TexsaDrain con geotextil una cara, TexsaDrain con geotextil por las dos caras y TexsaDrain sin geotextil.
- ◆ Para protección de impermeabilizaciones y drenaje de: cimentaciones, muros enterrados, muros de contención, túneles, vías y como **barrera de vapor en losas y pisos de concreto**, techos, cubiertas ajardinadas, **obras hidráulicas** y en jardineras.
- ◆ Simplifica enormemente la instalación de cubiertas ajardinadas.
- ◆ **Reemplaza los morteros de protección en pisos y muros de jardineras. Ahorro en costos de materiales y manos de obra.**
- ◆ Incrementa la capacidad de drenaje y la retención de agua (auto – sostenible).
- ◆ El Geotextil o el filtro retenedor de humedad, es fabricado con 100% materiales reciclados.
- ◆ Alta resistencia a la compresión.
- ◆ NO posee resistencia a los rayos UV
- ◆ Fácil unión entre láminas abrochando la última hilera de copas con la primera de la siguiente lámina. Fácil desprendimiento del Geotextil para abrochar la lámina, manteniendo las características adhesivas para volverlo a instalar.



Traslape de la lámina



Anclajes en neopreno para sujeción de Texsadrain en superficies verticales.

RENDIMIENTO:

- Rollos de 2,10 m x 25 m. 52,5 m²
- 50 anclajes por rollo (puntilla-neopreno)

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:

Cubiertas Ajardinadas:	Muro:	Jardineras
Se debe terminar y probar la impermeabilización.	Se debe terminar y probar la impermeabilización.	Se debe terminar y probar la impermeabilización.
La superficie no debe contener suciedad o escombros.	La superficie no debe contener suciedad o escombros.	La superficie no debe contener suciedad o escombros.
Desenrolle el TexsaDrain con las copas hacia arriba	Desenrolle el TexsaDrain con las copas hacia el muro	Desenrolle el TexsaDrain con las copas hacia arriba
Para unir las láminas se debe traslapar 20 cm, montar una sobre la otra traslapando en una hilera de copas.	Se extiende el rollo sobre la superficie y se va fijando a esta por medio de un clavo de acero para concreto con un empaque de caucho que evite cualquier filtración de agua. Traslapes de mínimo 20 cm abrochando la lámina	Se extiende el rollo cubriendo la placa y los muros, fijando a los muros por medio de un clavo de acero para concreto con un empaque de caucho que evite cualquier filtración de agua. Traslapes de mínimo 20 cm brochando la lámina
Una vez desenrollado, el medio de crecimiento para la cubierta ajardinada está listo para adicionarse.	En los traslapes fijar las dos láminas al muro. TexsaDrain debe quedar anclado por encima del nivel de la tierra.	En los traslapes fijar las dos láminas al muro. TexsaDrain debe quedar anclado por encima del nivel de la tierra.
Se recomienda colocar siempre TexsaDrain con las copas hacia arriba y geotextil por la cara inferior que está en contacto con la impermeabilización.	En la parte superior remate con un perfil adherido con clavos o tornillos, aplique previamente un cordón de Water Cut Off Mastic y proteja con cordón superior de Texsaelastik.	Si se requiere en los traslapes retire en Geotextil para permitir el abrochado y vuelva a adherir el geotextil, cubriendo el traslape.
Si se requiere en los traslapes retire el Geotextil para permitir el abrochado y vuelva a adherir el geotextil, cubriendo el traslape.	Si se requiere en los traslapes retire en Geotextil para permitir el abrochado y vuelva a adherir el geotextil, cubriendo el traslape.	
Dependiendo del sustrato use la bandeja con Geotextil por las dos caras	En la parte inferior del muro la lámina debe llevarse hasta conformar la cuna o cañuela del filtro o por debajo del tubo perforado de drenaje y se cubre con geotextil.	



ALMACENAMIENTO:

- ◆ Posición vertical en un lugar fresco y bajo techo. No se debe exponer a los rayos UV por un tiempo prolongado.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedad	Unidades	Resultado
Calibre	mm	30 (0.75)
Material		HDPE 100% reciclable
Altura del nódulo	mm	7
Número de nódulos	m ²	1860
Volumen de aire entre nódulos	l/m ²	5,31
Fuerza de compresión	KN/m ²	<300 (30ton)
Caudal del agua del Geocompuesto	l/min/m	132
Rango de temperatura	°C	-30 a + 80
Peso por unidad de área	g/m ²	670
Expectativa de vida	años	+ 25
Toxicidad		No tóxico, no contamina, no inflamable

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado.

