



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

ROOT BARRIER VR

Membrana polimérica para protección contra penetración de raíces en membranas de techo e impermeabilización de los sistemas de azoteas naturadas.

IMPERMEABILIZACIÓN
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

ROOT BARRIER VR es una lámina fabricada con un copolímero termoplástico de polietileno de alta densidad (HDPE). **ROOT BARRIER VR** tiene una alta resistencia al agrietamiento por tensión y alta resistencia al impacto. **ROOT BARRIER VR** está libre de asbesto.

APLICACIONES PRINCIPALES

ROOT BARRIER VR se usa para proteger las membranas de impermeabilización bajo los sistemas de azoteas naturadas de la penetración de las raíces. **ROOT BARRIER VR** es una capa inorgánica que de forma permanente evitará la penetración de las raíces a través de la membrana. El uso de **ROOT BARRIER VR** se requiere en los sistemas de azoteas naturadas, la cual consiste en sustratos mayores a 300 mm y plantas con raíces potencialmente invasivas. **ROOT BARRIER VR** también puede especificarse en superficies verticales para evitar la penetración de raíces en los muros de cimentación y otras membranas de impermeabilización de bajo grado.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Polietileno de alta densidad.
- Barrera polimérica impermeable.
- Resiste la penetración de raíces.
- Soldable por calor.
- Soporta temperaturas extremas.
- Ligero.
- Minimiza la carga de peso en el sistema de techo con vegetación.
- Flexible.
- Se adapta fácilmente a bordes y esquinas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	0.949 g/cm ³	ASTM D 1505 - 98
Resistencia a la Tensión	25 MPa (3,600 psi)	ASTM D 638 - 01
Elongación al rompimiento	>600%	ASTM D 638 - 01
Temperatura de fragilidad al impacto	<-76°C (<-105°F)	ASTM D 746 - 98
Temperatura de fragilidad al impacto	<-76°C (<-105°F)	ASTM D 746 - 98
Endurecimiento, Shore D	68	ASTM D 2240 - 02
Temperatura de ablandamiento Vicat	123°C (254°F)	ASTM D 2240 - 02

Cumple con ASTM D 1248-00a, Tipo III, Clase A, Categoría 5.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponibles en rollos, 4' x 100' (1,2 m x 30,4 m), en espesores de 20 mil y 40 mil.

INSTRUCCIONES DE USO

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN:

La membrana de impermeabilización y botaguas deben instalarse completamente, inspeccionarse y aprobarse por EUCOMEX, así como encontrarse hermético antes de la aplicación de **ROOT BARRIER VR**.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

El sustrato debe tener el declive adecuado, debe estar suave y libre de picos, limpie la suciedad y seque antes de la instalación de **ROOT BARRIER VR**. Los adhesivos base solvente y recubrimientos deben curar completamente y deben soportar el tránsito peatonal antes de la instalación de **ROOT BARRIER VR**.

APLICACIÓN:

Planee la colocación de **ROOT BARRIER VR** para asegurar que el agua fluirá por encima o a lo largo de los bordes del recubrimiento pero no contra el mismo. En aplicaciones horizontales, inicie en el extremo bajo del techo e instale **ROOT BARRIER VR** directamente en la membrana curada.

Recubra 50 mm de los bordes y extremos finales.

Utilizando equipo eléctrico para soldar con calor, suelde los extremos de **ROOT BARRIER VR**.

Extienda **ROOT BARRIER VR** por encima de muros, curvas y proyecciones. Selle las hendiduras a lo largo de áreas desniveladas como esquinas y bases de proyección utilizando **PARAMOUNT PARA JT TAPE**.

PRECAUCIONES:

Los usuarios deben leer las etiquetas de los contenedores, así como las hojas de seguridad antes de usar el producto.

MANTENIMIENTO:

Su representante de EUCOMEX puede proporcionarle los procedimientos de mantenimiento efectivos, los cuales variarán de acuerdo con las condiciones específicas. Las inspecciones periódicas, reparaciones a tiempo y mantenimiento preventivo son parte del programa para un techo en buen estado.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No apto para uso como membrana en aplicación en frío o caliente del sistema de azotea.
- No apto para uso en aplicaciones directamente expuestas a la luz solar, clima o tránsito peatonal.

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.