

POLYMAT VR

MEMBRANA LIGERA DE PROTECCIÓN PARA TRÁNSITO PESADO
Y RETENEDORA DE HUMEDAD PARA AZOTEAS NATURADAS

DESCRIPCIÓN

POLYMAT VR es un tejido geotextil que se compone de un filamento continuo de poliéster adherido a un paño grueso y suave de poliéster. La capa superior de poliéster es rígida y resistente a la abrasión, mientras que la parte inferior es suave y confortable para una gran variedad de sustratos. Este geotextil doble resistirá la degradación bajo exposición a la humedad, sustrato o materiales de impermeabilización. **Polymat VR** está libre de asbesto.

APLICACIONES PRINCIPALES

POLYMAT VR se usa para proteger las capas subyacentes del aislamiento, barreras anti-raíz y membranas de impermeabilización en un ensamble de azotea naturada. Además **POLYMAT VR** también funcionará para retener la humedad adicional para el sistema de sustrato cuando se especifica directamente bajo una membrana de drenado de agua como Tremco WaterDrain VR.

POLYMAT VR suavizará superficies desniveladas, juntas de aislamiento y proporcionará un sustrato suave y estable para materiales subyacentes, tales como sistemas de azoteas vegetadas o cubiertas de pavimento.

POLYMAT VR es compatible con una amplia variedad de impermeabilizantes y materiales de construcción, como asfalto, membranas poliméricas, concreto y EPS o aislamiento de vidrio celular.

BENEFICIOS

Características	Beneficios
Poliéster	Resistencia y tenacidad Resistencia a pinchaduras
Soporte rígido y resistente	Se ajusta a superficies desniveladas Compatible con una amplia variedad de sustratos como los ásfalticos
Ligero	Minimiza el peso de la carga en los sistemas de azoteas vegetadas
Retención de humedad	Absorbe y retiene el agua de lluvia para liberarla en el medio de crecimiento durante periodos secos
Flexible	Acomoda los bordes y esquinas fácilmente

POLYMAT VR protegerá las superficies horizontales del tráfico de la construcción, además proporcionará una excelente protección a las superficies verticales mientras instala el relleno. En adición al uso como parte de un sistema de azotea naturada, **POLYMAT VR** también se especificará para uso debajo de losas de concreto recién coladas, jardinerías, aplicaciones de cubiertas para plazas, a lo largo de la base de impermeabilización y aplicaciones de bajo grado.

PRECAUCIONES

- No apto para uso como hoja en adhesivos bituminosos de aplicación en caliente
- No apto para exposición permanente a la luz del sol o tránsito peatonal, debe cubrirse con componentes compatibles para construcción

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 sustratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

- No apto para uso único como barrera antiraíz, debe usarse en combinación con el componente antiraíz aprobado.

ENVASE

- Rollos de 1.016 m x 60.96 m, 12 rollos por pallet

COLOR

- Gris en la parte superior, blanco en la parte inferior

INSTRUCCIONES DE USO

Sistema de impermeabilización.

La membrana de impermeabilización y botaguas deben instalarse completamente, inspeccionarse y aprobarse por Tremco y encontrarse herméticos antes de la aplicación de **POLYMAT VR**.

Barrera antiraíz y capa de aislamiento.

Dependiendo del sistema que sea instalado, la barrera antiraíz y la capa de aislamiento debe instalarse como se especifica.

Preparación de la superficie.

El sustrato debe tener el declive adecuado y estar libre de asperezas, cambios de altura mayores a 1/8", debe encontrarse limpio de suciedad y seco antes de la instalación de **POLYMAT VR**. El aislamiento aprobado (poliestireno extruido o vidrio celular) puede especificarse arriba o debajo del **POLYMAT VR**. Consulte las especificaciones del proyecto o consulte a su representante de Tremco para obtener mayor información.

Aplicación.

Planee la colocación de **POLYMAT VR** para asegurar que el agua fluirá por encima o a lo largo, pero no contra los bordes. En aplicaciones horizontales, inicie en el extremo bajo del techo e instale **POLYMAT VR** directamente en el sustrato especificado. Recubra los bordes y volteo en 50mm.

Cuando se utiliza como membrana de protección contra humedad en un sistema de azotea naturada, extienda **POLYMAT VR** en muros, bordes y proyecciones antes de la instalación de WaterDrain GRS (membrana de drenado). Extienda **POLYMAT VR** aproximadamente 1" en un bowl de drenado y corte una abertura para permitir un pasaje sin obstrucción de agua en el desagüe. Pueden utilizarse tiras de **POLYMAT VR** de 150 mm para envolver WaterDrain GRS y asegurar que ningún escombros o suciedad entrará en el núcleo de la membrana de drenado.

Cuando lo utilice como protección en aplicaciones verticales, fije mecánicamente o adhiera **POLYMAT VR** antes de la instalación del respaldo.

POLYMAT VR puede exponerse a la luz solar y al clima en periodos prolongados, hasta 90 días

POLYMAT VR debe adherirse completamente cuando sea utilizado como una protección temporal en ambientes expuestos. Contacte a su representante de Tremco para obtener mayor información.

Precauciones.

Los usuarios deben leer la etiqueta del contenedor y hoja de seguridad para conocer las precauciones de salud y seguridad antes de su uso.

Mantenimiento.

Su representante de Tremco 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.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE DESEMPEÑO

Propiedad	Valor Típico	Metodo de Prueba
Peso	380 g/m ²	ASTM D 3776
Espesor (relajado)	2.5 mm	ASTM D 1777
Tensión (Metodo Grab)	1.33 kN 1.15 kN	ASTM D 4632
Mullen Burst	2826 kPa	ASTM D 3786
Permeabilidad de agua	0.56 cm/seg ⁻¹	ASTM D 4491

Servicio técnico.

Su representante local de Tremco puede ayudarle a analizar las condiciones y requerimientos para aplicaciones especiales.

Políticas y responsabilidad. Tremco tiene completa responsabilidad de proporcionar materiales de calidad, así como de brindar las especificaciones y recomendaciones para su adecuada instalación.

Tremco y sus representantes rechazan cualquier responsabilidad sobre las condiciones de la estructura donde los productos sean aplicados. Si el propietario tiene algún cuestionamiento sobre la condición de la estructura o si es apta para soportar la instalación adecuadamente, deberá consultar a un ingeniero estructural competente antes de proceder. Tremco no acepta ninguna responsabilidad sobre fallas en la estructura o daños consecuentes y ningún representante de Tremco está autorizado para hacerlo.

GARANTÍA

Tremco Inc. Garantiza que **Polymat VR** se encuentra libre de defectos y cumple con las propiedades físicas de acuerdo a ASTM y Tremco. De acuerdo con esta garantía, cualquier Polymat VR que se compruebe que cuenta con defectos aún cuando se aplique de acuerdo a las instrucciones y recomendaciones de aplicación especificadas por Tremco, será reemplazado con un producto igual sin ningún cargo. Este es el remedio exclusivo y único del comprador. Todo reclamo concerniente al defecto del producto deberá realizarse por escrito dentro de los primeros 12 meses. La ausencia del reclamo por escrito durante este periodo constituirá la renuncia a todo reclamo respecto a dicho producto. Esta garantía invalidará cualquier otra, ya sea expresada o implícita, incluyendo pero no limitada a cualquier garantía de tipo comercial o para propósitos particulares.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 sustratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012