



# PREMIUM ARDOSIADO POLIÉSTER

## Membrana Asfáltica

### 1. Descripción

Membrana asfáltica producida a partir de la modificación física del asfalto con polímeros, estructurada con no tejido de filamentos continuos de poliéster previamente estabilizado.

Posee en la cara externa pequeñas escamas de pedrisco natural o gránulos minerales que protegen la membrana de la erosión y proporcionan una exclusiva terminación superficial.

### 2. Características técnicas del Producto

Características:	Unidad	Tipo III
Espesor	mm	3 e 4
Resistencia a la tracción longitudinal y transversal (mínimo)	N	400
Elongación en la longitudinal y transversal (mínimo)	%	30
Absorción de agua (máxima)	%	1,5
Flexibilidad a baja temperatura	°C	Clase B = -5
Resistencia al impacto	J-Joule	4,90
Escurrimiento al calor (mínimo)	°C	95
Estabilidad dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidad luego del envejecimiento (mínimo)	°C	Clase B = 5
Estanquidad (mínimo)	m.c.a	15
Resistencia al rasgo (mínimo)	N	120

### 3. Normas de referencia

- NBR 9952 – Membranas Asfálticas para impermeabilización (Atiende al Tipo III – Clase B);
- NBR 9575:2010 – Impermeabilización – Sistemas y proyectos;
- NBR 9574:2008 – Ejecución de la impermeabilización.

### 4. Usos

Las membranas asfálticas de la línea **Premium Ardosiado Poliéster** son autoprotegidas, indicadas como sistema impermeabilizante con terminación final de coberturas no transitables, dispensando la camada de mortero de protección mecánica.

Es el sistema ideal para impermeabilización de coberturas con inclinaciones no superiores a 30 %, tales como: sheeds, cúpulas, bóvedas, vigas de diferentes formatos, impermeabilización de marqueses, aleras, losas de azoteas sin tránsito.

Para otros usos consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

### 5. Instrucciones de Uso

#### **Preparación de la superficie**

La superficie deberá ser previamente lavada, libre de polvo, arena, residuos de aceite, grasa, desmoldante, manchas de cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia del producto.



Sobre la superficie horizontal húmeda, ejecutar la regularización con pendiente mínima de 1 % en dirección a los puntos de escurrimiento de agua. El mortero de regularización debe ser preparado con cemento y arena media, proporción 1:3, utilizando agua de amasado compuesta de 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua para mayor adherencia al sustrato. Este mortero deberá tener terminación llaneada, con espesor mínimo de 2 cm.

En la región de los desagües, crear un socavado de 1 cm de profundidad, con área de 40 x 40 cm, con bordes chanfleados, para que haya nivelación de toda la impermeabilización luego de la colocación de los refuerzos previstos en este local.

Todos los rincones y aristas deberán ser arredondados con radio aproximado de 5 a 8 cm.

En las áreas verticales en mampostería, ejecutar chapisco de cemento y arena media, proporción 1:3, seguido de la aplicación de un mortero llaneado, de cemento y arena media, proporción 1:4, utilizando agua de amasado compuesta de 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua.

En las aberturas de entrada de las edificaciones (puertas, marcos, etc.), la regularización deberá avanzar mínimo 60 cm hacia su interior, por debajo de marcos y contramarcos, respetando el caimiento para las áreas externas, excepto para áreas internas con pisos de madera o degradables por acción de humedad. Se recomienda que las áreas externas tengan cota mínima de 6 cm menor que las cotas internas, tanto al nivel de la impermeabilización como al nivel del piso acabado.

Juntas de dilatación deberán ser consideradas como divisores de agua de forma de evitar el acúmulo de agua. Las juntas deberán estar limpias y desobstruidas, permitiendo su normal movimiento.

Los desagües y demás piezas emergentes deberán estar adecuadamente fijados de forma de ejecutar los arremates.

### **Aplicación del producto**

Aplique sobre la regularización seca una mano de primer **Viabit**, **Adeflex** o **Ecoprimer**, con rodillo o brocha y aguarde secar por un mínimo de 6 horas.

Alinear la membrana asfáltica **Premium Ardotado Poliéster** en función del encuadramiento del área, procurando iniciar el pegado en el sentido de los desagües para las cotas más elevadas.

Con auxilio de la llama del soplete de gas GLP, proceda a la adherencia total de la membrana **Premium Ardotado Poliéster**. Los solapes de las membranas deberán tener sobreposición de 10 cm para recibir biselado y proporcionar perfecto sellado.

Ejecute las membranas en la posición horizontal, subiendo 10 cm en la posición vertical.

Alinear y adherir la membrana en vertical, bajando y sobreponiendo en 10 cm la membrana adherida en la horizontal. La membrana deberá ser adherida en vertical 30 cm encima del piso acabado.

Luego de la aplicación de la membrana asfáltica, ejecutar prueba de estanquidad, llenando el local impermeabilizado con agua, manteniendo el nivel por mínimo 72 horas.

Luego de la prueba de estanquidad y sobre la superficie seca, aplicar dos manos de barniz **ARDOFIX** sobre los pedriscos para mejor fijación y terminación estética.

## **6. Consumo**

**Membrana asfáltica:** 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposiciones y pérdidas por recortes de detalles.

**Primer:** 0,40 L/m<sup>2</sup>

## **7. Terminación de la membrana**

Cara superior expuesta a erosión: escamas de pedrisca natural o gránulos minerales en los colores: gris, verde y rojo.

Cara inferior, que será adherida a la estructura: revestida de film de polietileno extinguido a llama de soplete.



## 8. Presentaciones

Bobinas de 1 m de ancho y 10 m de largo:  
Pallet con 25 bobinas de membrana 3 mm - 250 m<sup>2</sup>;  
Pallet con 20 bobinas de membrana 4 mm - 200 m<sup>2</sup>.

## 9. Validez

Cinco (05) años a partir de la fecha de fabricación

## 10. Almacenamiento

Almacenar en posición vertical, en los envases originales intactos, en local cubierto y seco, ventilado y alejado de fuentes de calor.

## 11. Estiba

Los pallets deberán ser apilados de acuerdo con lo recomendado para evitar el desmoronamiento del stock y daños al producto;  
Apilar el material en vertical y sobre pallets, evitando el contacto con el piso;  
No apilar el material contra paredes o divisorias;  
Apilar hasta 2 pallets, siendo que el segundo pallet deberá ser acomodado sobre Madeirit para distribución del peso.

## 12. Recomendaciones de seguridad

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ de los productos;  
Producto aplicado bajo acción de temperatura - Utilizar vestimentas y EPIs adecuados (respirador, guantes de raspa, botas, mangote, pernera, delantal y lentes de seguridad), manteniendo el ambiente ventilado hasta el secado completo del producto;  
En ambiente cerrado es obligatorio utilizar ventilación forzada y máscara semifacial con filtro adecuado para vapores orgánicos;  
Cuando se use soplete en la aplicación del sistema impermeabilizante en local confinado (cerrado), para mayor seguridad, la garrafa de gas deberá permanecer fuera del ambiente.

## 13. Cuidados ambientales

Realizar el descarte en local apropiado y reglamentado de acuerdo con la legislación ambiental local vigente.

## 14. Primeros auxilios

Consultar la FISPQ de los productos;  
En caso de contacto del producto caliente con la piel, enjuagar inmediatamente con agua fría, hasta que haya endurecimiento y enfriado del producto, cubrir la quemadura y encaminar al atendimento médico;  
En caso de intoxicación por inhalación, remover a la víctima hacia un local ventilado y buscar inmediatamente asistencia médica;  
En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable y buscar orientación médica;  
Por eventual irritación de la piel, ojos o ingesta de producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.  
Por más detalles, consulte los siguientes catálogos: **Viafix, Adeflex, Viabit, Ecoprimer y Ardofix**

*Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para a su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de los productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado. Por más aclaraciones consultar nuestro departamento técnico.*

*Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.*