

# CLASSIC ALUMINIO

## Membrana de asfalto con acabado de aluminio

### Descripción

Manta asfáltica producida a partir de la modificación física del asfalto con una mezcla de polímeros especiales, que proporcionan a la manta una excelente adherencia, durabilidad y resistencia, acabada en la cara expuesta con una película aluminizada altamente flexible y resistente al ozono. Estructurado con filamentos continuos no tejidos de poliéster, garantiza una perfecta impermeabilización de la zona a utilizar.

### Características Técnicas

Características Técnicas – NBR 9952:2014	Unidad	Tipo II
Grosor	mm	3 y 4
Resistencia a la tracción longitudinal y transversal (mínima)	N	180
Alargamiento en longitudinal y transversal (mínimo)	%	2
Absorción de agua (máxima)	%	1,5
Flexibilidad a baja temperatura	°C	Clase C = 0
Resistencia al impacto	J-Joule	2,45
Escudo térmico (mínimo)	°C	95
Estabilidad dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidad después del envejecimiento (mínimo)	°C	Clase C = 10
Estanqueidad (mínimo)	m.c.a	10
Resistencia al desgarro (mínimo)	N	100

### NORMAS

- NBR 9952 – Mantas Asfálticas para impermeabilización;
- NBR 9575:2010 – Impermeabilización – Sistemas y proyectos;
- NBR 9574:2008 – Ejecución de la impermeabilización.

### Ventajas

- Mayor resistencia y flexibilidad;
- Excelente adherencia;
- Espesor uniforme;
- Producto prefabricado;
- Mayor rapidez y ejecución.

## Uso

### **Classic Aluminio 3mm para áreas expuestas de medianas dimensiones, sin circulación:**

- Placas;
- Tejados;
- Canaletas de mampostería.

### **Classic Aluminio 4mm para áreas expuestas de grandes dimensiones, sin circulación**

- Placas;
- Tejados;
- Canaletas de mampostería.

Para otros usos consulte al Departamento Técnico a través del e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

Nota: El uso de las Mantas Asfálticas debe ser evaluada en función del tipo de estructura, dimensiones de las áreas y utilización y uso. Placas y estructuras de grandes dimensiones pueden exigir sistemas impermeabilizantes con mayores resistencias y flexibilidad debido a las demandas estructurales

## Instrucciones de uso

### **Preparación de la superficie en las losas, las canaletas de mampostería:**

La superficie deberá ser lavada previamente, limpia de polvo, arena, residuos de aceite, grasa, desmoldante, manchas de aceite y grasas y/o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia del material.

Sobre la superficie horizontal húmeda, ejecutar la regularización con caída mínima de 1% para las áreas externas y sobre 0,5% para las áreas internas, en dirección a los puntos de escape del agua.

La argamasa de nivelación debe ser preparada con argamasa de cemento y arena de tamaño medio, trazado 1:3, utilizando agua de mezcla compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva Viafix y 2 volúmenes de agua para una mayor adherencia al sustrato.

Este mortero debe tener un acabado recto, de al menos 2 cm de espesor. En la región de los desagües, crear un rebaje de 1 cm de profundidad, con un área de 40 x 40 cm, con bordes achaflanados, para que haya nivelación de toda la impermeabilización después de la colocación de los refuerzos previstos en esta área.

Todas las esquinas y bordes deben estar redondeados. En las zonas verticales de mampostería, cemento rugoso y arena media, proporción 1:3, seguido de la aplicación de una argamasa lisa de cemento y arena media, proporción 1:4, utilizando agua de mezcla compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva Viafix y 2 volúmenes de agua.

En los accesos de los edificios (puertas, marcos, etc.), la regularización debe ir al menos 60 cm hacia el interior, por debajo de las jambas y marcos de las puertas, respetando el guarnecido para las zonas exteriores, excepto en las zonas interiores con suelos de madera o degradadas por la humedad.

Se recomienda que las zonas exteriores tengan una cota mínima de 6 cm menos que las internas, tanto a nivel de la impermeabilización como a nivel del suelo terminado.

Los desagües y otras partes emergentes deben estar bien fijados para ejecutar los remates.

Esperar la cura de la argamasa de nivelación por lo menos 7 días antes de comenzar la impermeabilización.

### **Preparación de la superficie en los techos con tejas**

El tejado debe tener una caída mínima del 5% y las tejas rotas deben ser sustituidas.

Analice el estado de todos los volantes y canalones que componen el tejado.

Verificar si deben ser retirados o sustituidos y si los mismos están correctamente fijados.

Limpie el tejado antes de aplicar la manta asfáltica **Classic Aluminio**.

### **Primera aplicación:**

Una vez curada la regularización (mínimo 7 días), aplicar una mano de Imprimación Adeflex o Ecoprimer, con rodillo o cepillo y esperar a que se seque al menos 6 horas.

### **Aplicación de la manta en las losas, las canaletas de mampostería:**

Alinee la manta asfáltica **Classic Aluminio** de acuerdo con la rectificación del área, tratando de comenzar a pegar de la dirección de los desagües hacia los niveles más altos.

Con la ayuda de la llama del soplete de gas GLP, proceder a la adherencia total de la membrana asfáltica de **Classic Aluminio**. Las juntas de las mantas deben tener un solapamiento de 10 cm para recibir el biselado y proporcionar un sellado perfecto.

Realizar las mantas en posición horizontal, subiendo 10 cm en posición vertical. Alinee y adhiera la manta verticalmente, bajando y solapando 10 cm sobre la manta adherida horizontalmente. La manta debe adherirse verticalmente a 30 cm por encima del suelo terminado.

Realizar una prueba de estanqueidad, llenando de agua las zonas impermeabilizadas, manteniendo el nivel durante al menos 72 horas.

### **Aplicación de la manta en techos con tejas**

Cuando haya paredes alrededor del tejado que sobrepasen el nivel de las tejas, con la ayuda de la llama de un soplete de gas GLP, reforzar el perímetro con manta asfáltica de **Classic Aluminio**, adhiriéndola verticalmente al menos 10 cm y bajar con 10 cm sobre la teja adhiriéndola totalmente. Este procedimiento no sustituye a los tapajuntas de chapa.

Antes de comenzar a colocar la manta de aluminio, se recomienda adherir un pequeño parche de manta de **Classic Aluminio** a los tornillos de fijación de las tejas para evitar que la manta principal se dañe en estos lugares con el tiempo.

Alinee la manta de **Classic Aluminio** iniciando la aplicación partiendo del punto más bajo hasta el más alto del tejado. Tras la colocación de la 1ª capa, realizar el empalme entre capas, preferiblemente sobre la onda de la baldosa, solapando 10cm, biselado para proporcionar una perfecta estanqueidad.

## RESTRICCIONES DE USO

- No aplicar el producto en tiempo lluvioso y sustrato húmedo o mojado;
- También debe evitarse la aplicación sobre marcas existentes, como pinturas, termoplásticos y otros tipos de productos impermeabilizantes no compatibles.

## CONSUMO

CLASSIC ALUMINIO		CONSUMO
Manta con 3mm	Platabandas, tejados y canalones	1,5 m <sup>2</sup> - considerando sobreposiciones y pérdidas
Manta con 4mm		
PRIMER		CONSUMO
Primer Adeflex o Ecoprimer	Primer para mantas asfálticas	0,4 l/m <sup>2</sup>

**Obs.:** El consumo puede variar dependiendo del tipo de sustrato

## ACABADO

Cara superior expuesta a la intemperie: revestida con una película flexible aluminizada. Cara inferior, que estará adherida a la estructura: revestida con película de polietileno extingible la llama del soplete.

## EMBALAJE / APILAMIENTO

EMBALAJE		APILAMIENTO
Manta con 3mm	Bobinas de 1m de ancho x 10m de largo	30 bobinas – 300m <sup>2</sup>
Manta con 4mm		25 bobinas – 250m <sup>2</sup>

Las paletas deben apilarse como se recomienda para evitar el desmoronamiento de las existencias y el daño del producto.

Apilar el material en la vertical y sobre paletas, evitando el contacto con el piso.

No apilar el material contra paredes o tabiques.

Apilar hasta 2 paletas, siendo que la segunda paleta deberá ser acomodada sobre Madeirit para la distribución de su peso.

## Validez / Almacenaje

05 (cinco) años a partir de la fecha de la fabricación en los embalajes originales e intactos, en local cubierto y seco, ventilado y lejos de fuentes de calor. La temperatura máxima para almacenajes es de 25 °C.

Las paletas deben apilarse de acuerdo a lo recomendado, para evitar el colapso de las existencias y el daño del producto.

Apilar el material en la vertical y sobre paletas, evitando el contacto con el piso.

No apilar el material contra paredes o tabiques.

Apilar hasta 2 paletas, siendo que la segunda paleta deberá ser acomodada sobre Madeirit para la distribución de su peso.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestra home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

Utilice EPIs adecuados como guantes y máscara de protección facial, botas impermeables y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

En el caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En el caso de contacto con los ojos, lavar con agua potable en abundancia por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.

Eventual irritación de la piel, ojos o la ingestión del producto, buscar orientación médica, informado sobre el tipo de producto.

En el caso de ingestión, no inducir el vómito y busque ayuda médica inmediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTALES

No descarte el producto o el embalaje en el medio ambiente Realizar la destinación de residuos de forma adecuada, de acuerdo a la legislación del medio ambiente local vigente y leyes aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los embalajes vacíos.

Para mayores detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Classic Aluminio** o de los productos citados en el site [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

***Nota:** Las informaciones contenidas en esta ficha son basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Resaltamos que el rendimiento de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestro cuidado. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipo y de la superficie a ser recubierta. Por lo tanto, no asumimos ninguna responsabilidad por el rendimiento de cualquier tipo como resultado del uso inadecuado del producto. Este producto exige mano de obra especializada para su aplicación. Para mayores informaciones, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.*

*Viapol se reserva el derecho de modificar las especificaciones o la información contenida en este folleto sin previo aviso.*