



CLASSIC ALUMÍNIO

Membrana asfáltica

1. Descripción

Membrana asfáltica producida a partir de la modificación física del asfalto con polímeros especiales, y estructurante de poliéster que proporciona a la masa asfáltica excelente poder de adherencia, elasticidad, durabilidad y resistencia, teniendo como terminación en la cara expuesta, una película aluminizada altamente flexible y resistente al ozono.

2. Características técnicas del Producto

Características:	Unidad	Tipo II
Espesor	mm	3 e 4
Resistencia a tracción longitudinal y transversal (mínimo)	N	180
Elongación en la 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
Escurecimiento al calor (mínimo)	°C	95
Estabilidad dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidad luego de envejecimiento (mínimo)	°C	Clase C = 10
Estanquidad (mínimo)	m.c.a	10
Resistencia al rasgo (mínimo)	N	100

3. Normas de referencia

- NBR 9952 – Membranas Asfálticas para impermeabilización (Atiende al Tipo II – Clase C);

4. Usos

Classic Aluminio 3mm para áreas expuestas de dimensiones medias, sin circulación:

- Losas;
- Tejados;
- Canalones de albañilería.

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

- Losas;
- Tejados;
- Canalones de albañilería.

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

Nota:

La utilización de membranas asfálticas debe ser evaluada en función del tipo de estructura, dimensiones de las áreas y utilización y uso. Losas y estructuras de grandes dimensiones pueden exigir mayores resistencias y flexibilidad a los sistemas impermeabilizantes debido a las solicitaciones estructurales.

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.

Losas, canaletas de hormigón y Sheds

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 preparada con mortero de 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 40x40 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 arredondeados con un 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 los tramos de entrada de las edificaciones (puertas, marcos, etc.), la regularización deberá avanzar mínimo 60 cm hacia su interior, por debajo de techados y contramarcos, respetando la pendiente para las áreas externas, excepto para áreas internas con pisos de madera o degradables por acción de la humedad. Se recomienda que las áreas externas tengan cota de mínimo 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 a evitar el acúmulo de agua. Las juntas deberán estar limpias y desobstruidas, permitiendo su movimiento normal.

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

Cobertura con Tejas

El tejado deberá tener pendiente mínima de 5 % y las tejas quebradas deberán ser sustituidas.

Analizar las condiciones de todos los rufos y canaletas que componen la cobertura. Verificar si ellos deberán ser retirados o sustituidos y si los mismos están correctamente fijados.

Hacer una limpieza de la cobertura antes de la aplicación de la membrana asfáltica **Classic Aluminio**.

Aplicación del producto

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

Losas, canaletas de hormigón y Sheds

Alinear la membrana asfáltica **Classic Aluminio** en función de la enmarcación del área, procurando iniciar el pegado en sentido de los desagües para las cotas más elevadas.

Con ayuda de la llama del soplete de gas GLP, proceder a la adherencia total de membrana **Classic Aluminio**. Los solapes de las membranas deberán tener sobreposición de 10 cm para recibir biselado y proporcionar perfecto sellado.

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

Alinear y adherir la membrana en la vertical, bajando y sobreponiendo 10 cm en 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, hacer la prueba de estanquidad, llenando el local impermeabilizado con agua, manteniendo el nivel por mínimo 72 horas.

Luego de la prueba de estanquidad, aplicar dos manos de pintura aluminio sobre la línea de biselado (solapes de las membranas).

Coberturas con Tejas

Cuando haya paredes en torno al tejado pasando encima del nivel de las tejas, con ayuda de la llama del soplete de gas GLP, hacer en todo el perímetro un refuerzo con membrana asfáltica **Classic Aluminio**, adhiriendo en vertical mínimo 10 cm y bajar con 10 cm sobre la teja adhiriéndola totalmente. Este procedimiento no sustituye las babetas de chapa.

3/4

Antes de iniciar la colocación de la membrana de aluminio, se recomienda adherir sobre los tornillos de fijación de las tejas un pequeño manchón de manta **Classic Poliéster**, para evitar que la manta principal se dañe en estos locales con el tiempo.

Alinear la membrana **Classic Aluminio**, iniciando la aplicación partiendo del punto más bajo para el punto más alto del tejado.

Luego de la colocación de la 1^{er} línea de membrana, hacer el solape entre membranas, de preferencia en la parte superior de la curva de la teja, con sobreposición de 10 cm, que recibirán biselado para proporcionar perfecto sellado. Ejecute la aplicación de la membrana **Classic Aluminio**, subiendo en las posiciones verticales 10 cm encima del refuerzo de la membrana asfáltica **Classic Poliéster**.

Aplicar dos manos de pintura de aluminio sobre la línea de biselado (sobreposición de las membranas).

6. Consumo

Membrana asfáltica: 1,15 m² de área, considerando sobreposiciones y perdidas por recortes de detalles.

Primer: 0,40 L/m²

7. Terminación de la membrana

Cara superior expuesta a la erosión: revestida de una película aluminizada flexible.

Cara inferior, que será adherida a la estructura: revestida de una película de polietileno extingible a llama de soplete.

8. Presentaciones

Bobinas de 1 m de ancho y 10 m de largo;

Pallets con 25 bobinas de membrana de 4 mm - 250 m².

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 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, estando el segundo apoyado sobre Madeirit para distribución del peso.

12. Recomendaciones de seguridad

Antes de iniciar los trabajos consultar a FISPQ de los productos;

Producto aplicado bajo acción de la temperatura - Utilizar vestimentas y EPIs adecuados (respirador, guantes de raspa, botas, mangote, pernera, delantal y lentes de seguridad), manteniendo el ambiente ventilado hasta secado completo del producto;

En ambiente cerrado es obligatorio usar 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 más 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 se endurezca el producto, cubrir la quemadura y encaminar al atendimento médico; En caso de intoxicación por inhalación, remover a la víctima a un local aireado 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 del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

Por más detalles, consulte los siguientes catálogos: **Viafix, Adeflex, Viabit, Ecoprimer.**



Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para a su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros 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 y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

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