

CLASSIC POLIÉSTER

Membrana asfáltica

DESCRIPCIÓN

Membrana asfáltica producida a partir de la modificación física del asfalto, con una combinación de polímeros especiales, que proporcionan a la membrana excelentes características de adherencia, durabilidad y resistencia. Estructurada con un no-tejido de filamentos continuos de poliéster, resinado y termofijado, garantiza una perfecta impermeabilización.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – NBR 9952:2014	UNIDAD	TIPO II
Espesor	mm	3 y 4
Resistencia a tracción longitudinal y transversal (mínima)	N	180
Alargamiento longitudinal y transversal (mínimo)	%	2
Absorción de agua (máxima)	%	1,5
Flexibilidad a baja temperatura	°C	Clase B = -5
Resistencia al impacto	J-Joule	2,45
Esgurrimento al calor (mínimo)	°C	95
Estabilidad dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidad después de envejecimiento (mínimo)	°C	Clase B = 5
Estanqueidad (mínimo)	m.c.a.	10
Resistencia al rasgado (mínimo)	N	100

NORMAS

- NBR 9952 – Membranas 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 pre-fabricado;
- Mayor rapidez de ejecución.

USOS

Classic Poliéster es una membrana asfáltica indicada para impermeabilización de losas, áreas frías tales como: baños, lavatorios, cocinas y áreas de servicio. También para utilización bajo techados, en pisos de cuartos de bombas o instalaciones sanitarias similares, como barrera de vapor y en los sistemas de doble membrana.

Para otros usos consultar al Departamento Técnico a través de la casilla sac@viapol.com.br.

Nota: La utilización de membranas asfálticas debe ser evaluada en función del tipo de estructura, dimensiones de las áreas y su destino. En algunos casos, losas y estructuras pueden requerir sistemas impermeabilizantes con mayores resistencias y flexibilidad debido a las solicitudes estructurales.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Preparación de la superficie:

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

Sobre la superficie horizontal húmeda, realizar regularización con pendiente mínima de 1% para exteriores y 0,5% para interiores, en dirección a los desagües.

La carpeta de regularización debe prepararse 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.

Esta carpeta deberá tener terminación alisada y un espesor mínimo de 2 cm. En la zona de los desagües crear un área de 40x40 cm, rebajada con profundidad de 1 cm y bordes en chaflán, para que luego de colocados los refuerzos previstos para esa zona, toda la impermeabilización quede nivelada.

Todas las esquinas y aristas deberán redondearse. En las áreas verticales de mampostería, realizar un revoque de cemento y arena media, proporción 1:3, seguido de la aplicación de un mortero alisado 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 vanos de entradas (puertas, puertas-ventana, etc.), la regularización deberá avanzar al menos 60 cm hacia el interior, bajo batientes y contramarcos, respetando la pendiente hacia el exterior, excepto en las áreas interiores con pisos de madera u otro material degradable por acción de la humedad.

Se recomienda que las áreas exteriores tengan una cota al menos 6 cm menor que las cotas interiores, tanto en el nivel de la impermeabilización como en el nivel del piso terminado.

Los desagües y otras piezas emergentes deberán estar adecuadamente fijados, de forma de permitir una correcta ejecución de los remates.

Esperar la cura de la carpeta de regularización por un mínimo de 7 días antes de iniciar la impermeabilización.

Aplicación del imprimante:

Luego de la cura de la carpeta de regularización (mínimo 7 días), aplicar una mano de imprimante **Primer Adeflex**, **Viabit** o **Ecoprimer**, con rodillo o brocha, y esperar a que seque como mínimo 6 horas.

Aplicación de la membrana:

Alinear la membrana asfáltica **Classic Poliéster** en función del encuadre del área, iniciando la colocación desde los desagües hacia las cotas más elevadas.

Con ayuda de la llama de un soplete a gas GLP, proceder a la adhesión total de la membrana asfáltica **Classic Poliéster**. Las uniones entre membranas deberán tener un solape de 10 cm, para permitir un perfecto sellado y soldado. Colocar las membranas en las áreas horizontales, subiendo 10 cm en los tramos verticales.

Alinear y adherir la membrana en la vertical, descendiendo y superponiendo 10 cm sobre la membrana adherida en la horizontal.

La membrana deberá ser adherida en la vertical 30 cm por encima del piso terminado. En áreas de duchas la membrana deberá subir 1,50 m.

Luego de completada la impermeabilización de las áreas verticales, aplicar llama de soplete a una distancia de 1 m para que el film de polietileno se retraiga. Este procedimiento es necesario ya que, de lo contrario, el polietileno podría soltarse de la masa asfáltica y desprender la protección mecánica y la terminación.

Una vez aplicada la membrana asfáltica realizar prueba de estanqueidad, llenando con agua y manteniendo el nivel durante 72 horas como mínimo.

PROTECCIÓN MECÁNICA

Capa separadora:

Evita que los esfuerzos de dilatación y contracción de la carpeta de protección mecánica actúen directamente sobre la impermeabilización. Como capa separadora utilizar film plástico de 24 micras de espesor.

Horizontal:

Realizar la carpeta de protección mecánica de cemento y arena media, proporción 1:4, alisado y con espesor mínimo de 3 cm. Esta carpeta deberá tener juntas perimetrales de 2 cm de ancho, rellenas con mortero bituminoso, proporción 1:8:3 de cemento, arena y emulsión asfáltica **Vedalage Negro**.

Vertical:

Luego de terminada la impermeabilización y la prueba de estanqueidad, si se utilizó de la terminación PP, se debe aplicar llama de soplete a una distancia de 1 m para que el film de polietileno se retraiga. Este procedimiento es necesario ya que, de lo contrario, el polietileno podría soltarse de la masa asfáltica y desprender la protección mecánica y la terminación.

Una vez hecho esto, realizar revoque de cemento y arena media, proporción 1:3, seguido de un revoque alisado de cemento y arena media, proporción 1:4. Utilizar agua de amasado compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua. El revoque deberá ser armado con tela plástica, subiendo 10 cm por arriba de la membrana asfáltica.

RESTRICCIONES DE USO

- No aplicar el producto con tiempo lluvioso o sustrato húmedo o mojado;
- Se debe evitar, además, la aplicación sobre restos de materiales como pinturas, termoplásticos u otros tipos de impermeabilizantes no compatibles.

CONSUMO

CLASSIC POLIÉSTER		CONSUMO
Membrana espesor 3mm y 4mm	Losas, áreas frías tales como: baños, lavabos, cocinas, áreas de servicio, bajo tejados, pisos de balcones, barrera de vapor y sistemas de doble membrana.	1,15 m ² - considerando solapes y pérdidas
IMPRIMANTE		CONSUMO
Primer Adeflex, Viabit o Ecoprimer	Imprimante para membranas asfálticas.	0,4 l/m ²

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

TERMINACIÓN

PP – Polietileno en ambas caras, para aplicación con soplete.

AA – Arena en ambas caras, para aplicación con asfalto.

PRESENTACIÓN / ESTIBA

ENVASE		ESTIBA
Membrana espesor 3mm	Rollos de 1m de ancho × 10m de largo	30 rollos – 300 m ²
Membrana espesor 3mm	Rollos de 1m de ancho × 10m de largo	25 rollos – 250 m ²

Los pallets deberán ser apilados según lo recomendado, para evitar desmoronamiento del stock y daños al producto.

Almacenar los rollos de producto en posición vertical y sobre pallets, evitando en contacto con el suelo.

No almacenar el producto contra paredes o tabiques.

Apilar hasta 2 pallets, colocando el segundo pallet sobre un chapón de aglomerado, para distribución del peso.

VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

05 (cinco) años a partir de la fecha de fabricación, en los envases originales intactos, en lugar cubierto y seco, ventilado y alejado de fuentes de calor. La temperatura máxima de almacenamiento es de 25°C. Los pallets deberán ser apilados según lo recomendado, para evitar desmoronamiento del stock y daños al producto.

Almacenar los rollos de producto en posición vertical y sobre pallets, evitando en contacto con el suelo.

No almacenar el producto contra paredes o tabiques.

Apilar hasta 2 pallets, colocando el segundo pallet sobre un chapón de aglomerado, para distribución del peso.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestra web www.viapol.com.br.

Utilizar EPI's adecuados como guantes y máscara de protección facial, botas impermeables y gafas de seguridad.

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

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

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable por al menos 15 minutos y buscar orientación médica.

Ante eventual irritación de la piel, ojos o ingestión del producto, buscar orientación médica informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no inducir el vómito y buscar auxilio médico inmediatamente.

CUIDADOS AMBIENTALES

No descarte el producto o envases en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada, de acuerdo a la legislación ambiental local vigente y otras regulaciones aplicables, según las características del producto o material. No reutilizar los envases vacíos.

Para más información, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Classic Poliéster** o demás productos citados y el sitio www.viapol.com.br.

"Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenaje, que no están bajo nuestro control. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos ninguna responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza por uso indebido del producto. Este producto exige mano de obra especializada para su aplicación. Para más información consultar a nuestro departamento técnico."

Viapol se reserva el derecho a cambiar las especificaciones o informaciones contenidas em este documento sin previo aviso.