



Vitmanta 3 kg y 4 kg

Membrana asfáltica

1. Descripción

Membrana asfáltica producida a partir de la modificación física del asfalto con una mezcla de polímeros especiales que proporcionan a la membrana excelente adherencia, durabilidad y resistencia, garantizando la perfecta impermeabilización del área a ser utilizada. Estructurada con un no-tejido de filamentos continuos de poliéster.

2. Características técnicas

Características:	Unidad	Tipo II
Peso *	kg	3 y 4
Resistencia a la tracción longitudinal y transversal (mínimo)	N	180
Estiramiento 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
Esgurrimiento 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

*Producto que no atiende al ítem espesor de la Norma NBR 9952.

3. Normas

NBR 9952:2014 – Membranas Asfálticas para impermeabilización (Atiende al Tipo II – Clase C);
NBR 9575:2010 – Impermeabilización – Sistemas y proyectos;
NBR 9574:2008 – Ejecución de la impermeabilización.

4. Usos

Vitmanta 3kg e 4kg es indicado para losas de pequeñas dimensiones, áreas frías tales como: baños, lavabos, cocinas, áreas de servicio, sobre tejados, pisos de barriletes, barrera de vapor y en los sistemas de doble membrana.

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



5. Instrucciones de Uso

Preparación del Sustrato

La superficie deberá ser previamente lavada, libre 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 pendiente mínima de 0,5 % en dirección a los puntos de escurrimiento de agua. El mortero de regularización debe ser preparada con morteros 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 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 se nivele 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 el 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 la pendiente para las áreas externas, excepto para áreas internas con pisos en 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 a nivel de la impermeabilización como a nivel de piso terminado.

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

Aplicación del producto

Aplicar sobre la regularización seca una mano de primer **Viabit**, **Primer Viapol** o **Ecoprimer**, con rodillo de pintura o brocha y aguardar el secado por mínimo 6 horas.

Aplicación con llama de soplete:

Alinear la membrana asfáltica **Vitmanta 3kg y 4kg** en función del encuadramiento del área, buscando iniciar el pegado en el sentido de los desagües hacia las cotas más elevadas.

Con ayuda de la llama del soplete de gas GLP, proceder a la adherencia total de la membrana **Vitmanta 3kg y 4kg**.

Las enmiendas de las membranas deberán tener sobreposición de 10 cm para recibir biselado y proporcionar perfecto sellado.

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

Alinear y adherir la membrana en vertical, bajando y sobreponiendo en 10 cm la membrana adherida en horizontal.

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



Luego de la aplicación de la membrana asfáltica, ejecutar la prueba de estanquidad, llenado los locales impermeabilizados con agua, manteniendo el nivel por mínimo 72 horas.

Observación:

- a. No hay necesidad de retirar el film de polietileno para aplicación de la **Vitmanta 3kg y 4kg**, ya que al mismo es extingible a llama de soplete.
- b. Luego de la culminación de la impermeabilización de las áreas verticales, se debe incidir la llama del soplete a una distancia de 50 cm para que el film de polietileno se retraiga. Este procedimiento es necesario, una vez que el polietileno se suelta de la masa asfáltica proporcionando el desplazamiento de la protección mecánica y terminación.

Camada Separadora

Evita que los esfuerzos de dilatación y contracción del mortero de protección mecánica actúen directamente sobre la impermeabilización.

Como camada separadora, utilice film plástico de 24 micra de espesor.

Mortero de protección mecánica

Horizontal

Sobre la camada separadora, ejecutar un mortero de protección mecánica compuesta con microfibras **FIBERSTRAND**, cemento y arena, proporción 1:3, llaneada con espesor mínimo de 3 cm. Este mortero debe tener juntas de perímetros y juntas en cuadros de mínimo 2x2 m y las juntas de 2 cm y ser rellenas con mortero betuminoso, proporción 1:8:3 de cemento, arena y emulsión asfáltica **VITKOTE**.

Vertical

Sobre la impermeabilización, ejecutar chapisco de cemento y arena media, proporción 1:3, seguido de la ejecución de un mortero llaneado de cemento y arena media, proporción 1:4, utilizando agua de amasado compuesto de 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua. El mortero deberá ser armado con tela plástica, subiéndolo 10 cm encima de la membrana asfáltica.

6. Consumo

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

Primer: 0,40 L/m²

7. Terminación de la membrana

PP – Polietileno en ambas caras para pegado con soplete.

8. Presentaciones

Bobina de 1 m de ancho y 10 m de largo;
Pallet con 12 bobinas de membrana – 120 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 de 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 la distribución del peso.

12. Recomendaciones de Seguridad

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

Utilice EPI's adecuados como guantes y mascara de protección facial, botas impermeables y lentes de seguridad.

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

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

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

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

En caso de ingesta, no inducir al vómito y buscar auxilio médico inmediatamente.

13. Cuidados Ambientales

No descarte del producto o envase en el medio ambiente. Realizar la disposición final de los residuos de forma adecuada conforme a la legislación ambiental local vigente y reglamentos aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Por más detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de la **Vitmanta 3 kg y 4 kg** o de los 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 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. 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.