GacoFlex®

MANTO ASFÁLTICO FV 2.5mm ALUMINIO

MANTO ASFÁLTICO

FV 2.5mm Aluminio

Impermeabilizante de cubiertas

Presentación:

- Rollo de 10m x 1m de ancho
- Acabado: Aluminizado – foil metalizado color aluminio

Descripción

Gacoflex Manto Asfaltico FV 2.5mm Aluminio es una membrana bituminosa preformada termofusionable y conformada por asfalto modificado con polímeros APP y co-polimeros, agregados minerales, alma central de fibra de vidrio de 40 g/m² y capa de instalación flamable de polietileno, que en todo el conjunto le otorga propiedades impermeables al sistema de cubierta. Su acabado aluminizado gofrado le confiere durabilidad y protección a la intemperie.

HOLCIM

Termofusionable para una instalación más segura

Con refuerzo de Fibra de Vidrio

Acabado reflectivo para una mayor protección del manto y confort térmico

Usos

- Para impermeabilización de sistemas de cubiertas con inclinaciones de hasta el 15%.
- Protege adaptándose a diversos materiales como madera, cubiertas metálicas, machimbreadas, losas monolíticas de concreto, losas prefabricadas o ligeras, incluso en tuberías que requieran aislamiento térmico.
- Contribuye a un mayor eficiencia energética al no concentrarse el calor gracias a su acabado aluminizado reflectivo.
- Se recomienda para cubiertas poco transitables o de mantenimiento y a las cuales se requiera complementar con una capa de acabado o recubrimiento.
- Especial para cubiertas con leves movimientos estructurales pues tiene excelentes propiedades de resistencia a la tensión y a la tracción.

Ventajas

Gacoflex Manto Asfaltico FV 2.5mm Aluminio ofrece ventajas como:

- Puesta en uso rápida por su sistema termo fusionable de instalación.
- Acabado aluminizado que mejora la estética y el confort térmico de los sustratos de cubierta y refleja la radiación solar
- Borde de traslapo lateral de 10cm sin acabado que facilita el acople y la continuidad del manto.
- No requiere mantenimiento riguroso por su lámina metálica protectora.

Especificaciones

PROPIEDADES	
Empaque	Rollo por 10m x 1 m de ancho con un borde de 10cm lateral
Apariencia / Color	Membrana bituminosa con acabado aluminizado por su cara superior y con polietileno termo fusionable en su cara inferior.
Propiedades	
Espesor (NTC 2436-6.1)	2,3 a 2,5 mm
Peso aprox. (NTC 2436-6.2)	2.7 kg/m²
Rendimiento	9 m²
Refuerzo	Fibra de Vidrio de 40 gr/m² -
Resistencia a la tracción a ruptura (NTC 2436-7)	Longitudinal: ≥40 Kgf / 5 cm / Transversal: ≥30 Kgf / 5 cm
Elongación a la ruptura (NTC 2436-7)	Longitudinal: ≥3% / Transversal: ≥3%
Resistencia al desgarre (ASTM D 5147-8)	Longitudinal ≥25 kgf / Transversal: ≥19 Kgf
Flexibilidad en frío (ASTM D 5147-12)	≤ +5°C
Deformación en Caliente (ASTM D 5147-13)	≥ 115°C
Absorción de agua (ASTM D 5147-10)	≤ 1%
Punto de ablandamiento (ASTM D 36)	≥ 150

Modo de empleo e instalación

1

Preparación de la superficie: Verifique que la pendiente a impermeabilizar con GacoFlex Manto Asfáltico cuente con una pendiente entre el 2% y el 15% que lleve a desagüe sin zonas con tendencia a acumulaciones o sobresaltos de superficie. El estancamiento de agua puede deteriorar prematuramente la capa protectora de aluminio.

Lleve a cabo una limpieza íntegra libre de elementos que puedan afectar la adherencia o contaminación del manto ya instalado (acumulaciones de material suelto, vegetación, sobrantes de otros productos) ayudándose de herramientas como espátulas, herramientas abrasivas u otros elementos.

Ante sustratos de concreto nuevos con pocos días de haberse fundido, recuerde permitir un tiempo de curado de 28 días antes de instalar el manto.
Si el sustrato presenta grietas use porciones del manto a modo de cinta asfáltica para fundirla con el soplete y que este material se integre con los vacíos de la abertura y con ayuda de una herramienta como espátula o palustre.

Se recomienda la aplicación previa de un imprimante que puede elaborar con GacoFlex Emulsión Asfáltica en dilución con agua 1 parte en volumen de Gacoflex con 2 de agua, permitiendo su secado adecuado antes de la instalación del manto.

Lleve a cabo el tratamiento de detalles críticos como uniones pared piso, canaletas o cambios de orientación de superficie mediante la realización de medias cañas con prefabricado, mortero o con tiras de manto sin protección de 15cm de ancho.
Antes de instalar el rollo retire todo material adhesivo (etiquetas-cintas).

2

Instalación: Haga uso de un soplete con gas que genere llama, la cual fundirá el polietileno del manto en su cara inferior para adherir de forma completa, parcial o flotada, de acuerdo a la técnica a utilizar por el aplicador, teniendo en cuenta el empalme de los bordes o solapes dando continuidad a la extensión del manto. Aplique calor a medida que va desenrollando la lámina de modo que se garantice practicidad y rapidez en la instalación de la lámina y aplique presión en la cara del acabado, en sitios donde vaya obteniéndose una consistencia plástica por efecto del calor empleado en la parte inferior del manto durante el desenrollado. De igual manera ejecute este consejo al empalmar bordes entre los mantos.

Garantice que, si hay cambios de orientación, tuberías o zonas con terminados, se efectúe una ubicación correcta y suficiente del producto de modo que al enfriar o poner en uso el mismo no se sobre esfuerce quebrándose, rasgándose o separándose su acabado mineral arenado. Trabaje estas zonas de manera detallada.

3

Recomendaciones y cuidados posteriores: Durante la instalación evite el uso de calzado con suela grabada ya que puede afectar la forma y acabado final de la lámina.

Cerciórese de ejecutar la instalación siempre que la temperatura mínima sea de 8°C de modo que sea efectiva la instalación del manto. Si el clima es frío es recomendable acondicionar térmicamente el rollo calentándolo antes de la instalación.

Procure extender el rollo con cuidado de modo que no se rompa o se deteriore el producto y ubique los rollos que terminan y comienzan de forma escalonada para garantizar menor riesgo de falla en la adherencia de numerosos bordes y acumulación de espesor.

Cuide sus equipos y herramientas limpiando cuidadosamente con un solvente adecuado una vez haya terminado la instalación y no requiera el uso de más fuente de calor.

4

Mantenimiento preventivo: Se lleva a cabo a los 18 meses de su instalación. Para instrucciones precisas consulte con el departamento de Soporte Técnico Integral de HOLCIM Colombia.

Recomendaciones de Almacenamiento

GacoFlex Manto Asfáltico conserva sus propiedades durante los 18 meses a partir de la fecha de fabricación reportada en la etiqueta y siempre y cuando se atiendan las recomendaciones de almacenamiento y conservación:

- Ubique los rollos de producto de manera vertical sobre una estiba, en un sitio lejos del sol, viento o lluvia, garantizando una temperatura entre 5°C y 30°C.

Proteger de los rayos solares | No sobreponer las estibas sin un separador de carga | Mantenga la posición vertical de los rollos. | Evite cualquier acción de punción

- Ubique los rollos con el borde de traslapo en la parte superior.
- No acumule estibas de producto una sobre la otra, sin separar adecuadamente las cargas.
- Si sobra material de algún rollo, proceda a enrollarlo nuevamente y almacenarlo para conservar sus características. No doble o deje extendido el material sin usar.
- Manipule con cuidado en su traslado ya que los bordes de los rollos de manto podrían averiarse.
- Unidades por Estiba: 30und
  Peso de la estiba: 1110 kg

Siguiendo estas recomendaciones se evitarán situaciones para las cuales HOLCIM Colombia no aceptará reclamaciones o devoluciones al momento de despachar el producto.

Precaución

Tenga en cuenta estas recomendaciones en cuanto al uso de **GacoFlex Manto Asfáltico:**

- Este producto no soporta estanqueidad al agua, por lo que no se recomienda para impermeabilización de contenedores de agua.
- Evite situaciones de derrames de agua o solvente que no se recojan inmediatamente.
- No permita que el producto se deteriore por contacto con elementos punzantes o por el peso de objetos de gran magnitud.
- Evite que la superficie se encuentre húmeda ya que podría quedar encapsulada con la instalación del manto disminuyendo su eficacia y generando flotaciones o burbujas.
- Este producto no es apto para superficies inestables o con movimientos estructurales ya que podría fisurarse.
- No exceda el tiempo de exposición al calor con la flama ya que podría alterar los componentes del manto y así mismo su funcionalidad y desempeño.

Recomendaciones de seguridad

Cuide su integridad física con el uso de EPPs (Elementos de protección personal) como gafas de seguridad, guantes de carnaza y prendas de textil grueso. Manipule el soplete de modo que la llama siempre se dirija tangente al rollo y teniendo presente en qué dirección se dirige el viento para evitar inhalar los vapores que normalmente se producen al instalar este tipo de productos. Remítase a la FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) DEL PRODUCTO para mayor información.

Use gafas de seguridad | Use guantes cuando utilice este producto | Prendas de textil grueso

PELIGRO
H228: Sólido inflamable
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

Observaciones

- Abstenerse de usar el producto si el empaque o embalaje se encuentra averiado, roto, remendado o reempacado, en estas condiciones no existe garantía.
- HOLCIM aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica. En caso de duda respecto a la selección, uso o aplicación de este producto, consultar previamente con el área de soporte técnico integral de HOLCIM.
- Si usted requiere de un producto específico, el departamento innovación y desarrollo le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades..• El asesoramiento técnico integral ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según el leal saber y entender del equipo de HOLCIM, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a HOLCIM.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a aplicaciones no descritas en esta ficha, se recomienda consultar con el área de soporte técnico integral o realizar pruebas de validación previas, para comprobar su idoneidad.
- HOLCIM garantiza que sus productos han sido controlados en laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.
- Para proteger su salud evite el contacto directo con la piel, use guantes que lo protejan de los componentes del manto, gafas de seguridad y protector respiratorio contra vapores.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Producto no comestible. En caso de ingestión, solicite asistencia médica inmediata y consulte la ficha de seguridad del producto.

Nota legal

Nada de lo consignado en los documentos emitidos por Holcim Colombia exime al usuario de la obligación de leer las instrucciones de uso de cada producto establecidas en la etiqueta, Hoja técnica y hoja de seguridad., Holcim garantiza que el producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas consignadas en la ficha técnica, siempre y cuando este se emplee antes de la fecha de caducidad del producto y según las recomendaciones de su uso. El usuario deberá probar la idoneidad del producto para su uso y asume todos los riesgos. En caso de defectos de calidad del producto debidamente probados e imputables directamente a Holcim, la responsabilidad de éste último se limitará al reemplazo del producto defectuoso, se excluye cualquier costo de mano de obra, daños indirectos o cualquier otro tipo de daño adicional. No aplica ningún otro tipo de garantía explícita o implícita incluyendo garantía de comercialidad o idoneidad para un propósito particular.

Fecha última revisión y actualización de la FT
08-abr-2024
Versión 1.0