

RECUBRIMIENTO BITUMINOSO

Protección aluminio

Barrera de aluminio reflectora de radiación solar



Presentación:

- Galón por 3.2kg
- Cuñete por 15.4kg



Descripción

GACOFLEX Recubrimiento Bituminoso Protección Aluminio forma una barrera defensora de los rayos UV, elaborada a partir de pigmentos reflectivos de aluminio, asfalto modificado y solventes alifáticos. Su fórmula está diseñada para proteger térmicamente y prolongar la vida útil de las impermeabilizaciones de tipo asfáltico como membranas líquidas y mantos en techos y cubiertas nuevas o en mantenimiento, así como preservar del deterioro superficial materiales metálicos y de madera.

Usos

- Como capa de finalizado en impermeabilizaciones asfálticas
- Capa protectora reflectiva ante los rayos UV en cubiertas y techos
- Prolonga la duración de las impermeabilizaciones nuevas o en mantenimiento
- Como protección de la corrosión o deterioro en materiales metálicos o de madera

Ventajas

Gacoflex Recubrimiento Bituminoso Protección Aluminio ofrece ventajas como:

- Evita el envejecimiento de las cubiertas tratadas con impermeabilizaciones asfálticas
- Acabado aluminizado que mejora la estética y el confort térmico de los sustratos de cubierta y refleja la radiación solar
- Su componente de asfalto modificado refuerza el efecto impermeable del sistema de protección contra la humedad
- Aplicación sencilla y de una sola capa para lograr el acabado protector



Adaptación al sistema de impermeabilización asfáltico



Reflecta los rayos UV protegiendo la impermeabilización

Especificaciones

PROPIEDADES	
Empaque	Envase metálico de 5 galones (15.4 kg) / 1 Galón (3.2 kg)
Apariencia / Color	Líquido homogéneo en tono aluminio de alto brillo
Propiedades	
Viscosidad Brookfield	25 a 250 cps
Tiempo de secado*	1 a 2 h
Contenido de Cenizas	4 a 6 %
Brillo Leafing	Conforme
Densidad	0.85 a 0.99 kg/l
Contenido no volátiles	21 a 23 %
Rendimiento	20m ² / galón

*El tiempo de secado puede variar según las condiciones de temperatura y humedad del entorno de aplicación.



Modo de empleo y aplicación



1

CONSIDERACIONES PREVIAS - PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Verifique que la superficie se encuentre seca y libre de polvo, grasas, óxido, o contaminantes que impidan la adherencia. Si se va a usar con el propósito de realizar mantenimiento de mantos asfálticos antiguos asegure que se encuentre totalmente desprotegido y libre de suciedad.

Ante materiales metálicos se recomienda retirar el polvo, aceites y corrosión presente. Si se trata de materiales de madera, éstos deben estar libres de lacas o antiadherentes.

La capa base donde se aplicará el recubrimiento bituminoso Protección Aluminio, debe estar completamente seca, si anteriormente se empleó Emulsión Asfáltica para impermeabilizar, ya que no permitir un secado adecuado podría provocar que el producto se arrastre con el solvente del recubrimiento bituminoso.



2

ALISTAMIENTO DEL PRODUCTO: Mezclar homogéneamente el contenido del producto, con una herramienta adecuada. Inicialmente podrá notar un color marrón, que se tornará plateado, una vez se disperse el pigmento de aluminio desde el fondo del envase.



3

APLICACIÓN: Distribuir el producto con ayuda de un rodillo de felpa o brocha, y debe realizarse en frío. Procure una mezcla ocasional mientras recarga la herramienta de producto. Con una capa de

producto es suficiente para lograr la protección Procure realizar la actividad de aplicación en un entorno ventilado.

Limpie las herramientas con ayuda de un solvente adecuado para cuidar los equipos e implementos. Dejar secar por completo antes de almacenarlos.



4

TIEMPO DE SECADO: Permita un tiempo de secado de 1 a 2 horas en la única capa dependiendo de las condiciones climáticas del lugar.

RECOMENDACIONES:

- Aplique el producto con mínimo 10°C y máximo 40° de temperatura, pues salir de este rango produce cambios inesperados en el comportamiento del producto durante el secado.
- Asegurarse de contar con ventilación adecuada durante el uso del producto.
- Sobre superficies de emulsión asfáltica recién aplicadas, permitir primero un secado completo. Sobre láminas preformadas recién instaladas esperar a que la temperatura se adecue a la ambiental ya que puede ser afectada la composición del producto y la lámina en superficies muy calientes.
- No usar cerca de fuentes de calor o ignición
- Cerciorarse del uso de EPPs (Mascarilla para vapores orgánicos y guantes)
- No altere su composición agregando sustancias, ya que esto puede afectar su composición
- El éxito en la aplicación y el resultado final depende netamente de la experticia del aplicador, el seguimiento de las recomendaciones dadas en ficha técnica y las indicaciones de asesoramiento por parte del departamento de Soporte Técnico de HOLCIM (Colombia) S.A.



Recomendaciones de almacenamiento y manipulación

GACOFLEX Recubrimiento Bituminoso Protección Aluminio conserva sus condiciones y características al usarlo antes de la fecha de vencimiento indicada en el envase. Siga las siguientes recomendaciones

1. Consérvese en un lugar fresco y seco, en su empaque original bien sellado
2. Abstenerse de usar el producto si encuentra el envase se encuentra roto, remendado o reempacado. En estas condiciones no existe garantía
3. Si recibe el producto paletizado asegurarse de no sobrecargar el apilamiento.
4. Al descargarlo manual recíbalo adecuadamente de modo que evite lesiones de cintura y espalda.
5. Siga las recomendaciones del área de Soporte Técnico Integral

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 Recubrimiento Bituminoso Protección Aluminio:

1. Este producto no soporta estanqueidad al agua, por lo que no se recomienda para impermeabilización de contenedores de agua.
2. Evite situaciones de derrames de agua o solvente que no se recojan inmediatamente.
3. No permita que el producto se deteriore por contacto con elementos punzantes o por el peso de objetos de gran magnitud
4. 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.
5. Este producto no es apto para superficies inestables o con movimientos estructurales ya que podría fisurarse.
6. 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

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Cuide su integridad física con el uso de EPPs (Elementos de protección personal) como mascarilla para vapores orgánicos, guantes, y prendas de textil grueso.

INDICACIONES DE PELIGRO:

- Contiene Vapores y líquidos inflamables. Causa Irritación Cutánea severa al contacto directo con la piel. Sus vapores son nocivos en caso de inhalación, procurar uso en área ventilada. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- Evite comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
- Manténgase fuera del alcance de los niños. Producto no comestible. En caso de ingerir consultar por asistencia médica inmediata. Producto inflamable, no almacenar cerca a puntos de ignición o en zonas de alta temperatura. En caso de derrame: recoger con aserrín y disponer de forma segura. Siga el cumplimiento de las directrices de las asociaciones profesionales de seguridad en el manejo de productos químicos. Remítase a la FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Para mayor información



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

 www.holcim.com.co

 Holcim Colombia
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

