

ROOF MASTIC® AISLANTE TÉRMICO 10 AÑOS

Impermeabilizante elastomérico, aislante térmico y para superficies frías.



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Emulsión de consistencia pastosa, compuesta de resinas acrílicas de buena elasticidad, que forma una carpeta auto-adherible e impermeable de alta calidad.

Con altas propiedades de aislante térmico, que nos permite mantener temperaturas más bajas. Si usan sistemas refrigerados un ahorro en el consumo de energía eléctrica.

Al aplicar el producto al espesor apropiado se puede usar como Impermeabilizante para superficies frías.

TIPO

Acrílico

USOS RECOMENDADOS

Como impermeabilizante único en superficies horizontales y verticales de concreto.

Como recubrimiento regenerador y protector de impermeabilizaciones asfálticas colocadas anteriormente.

Se emplea para impermeabilizar y como protector reflectivo en edificios, residencias, comercios, industrias, oficinas, hoteles, etc.

Como acabado de alta durabilidad en sistemas impermeables con aislamiento térmico basado en espuma de poliuretano o similares.

COLORES

blanco

ACABADO

Mate

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

41 - 47 ASTM D 1644

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

52- 57 ASTM D 2697

VISCOSIDAD

17,000 – 40,000 cent poise ASTM D 2196

DENSIDAD (g/ml)

0.77 – 0.87 ASTM D 1475

pH

8.0 a 10.0

V.O.C.

Menor de 30.0 Calculado por formula

ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR

108 NMX-U-125-SCFI-2016

RELACIÓN DE CONTRASTE EXTENDIDA

0.99 NMX-U-125-SCFI-2016

DIFERENCIA DE ÍNDICE DE BLANCURA

2.3% NMX-U-125-SCFI-2016

EMITANCIA

0.85 NMX-U-125-SCFI-2016

3. EN RELACION AL MEDIO AMBIENTE

No tiene plomo, solventes tóxicos, ni compuestos contaminantes.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa partículas sueltas o mala adheridas.

Resane con sellador acrílico o sellador de poliuretano, las fisuras o grietas que presente la superficie.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Para facilitar el trabajo: Humedezca ligeramente la superficie durante aplicación; utilice cepillo de cerda o de ixtle.

Aplicación sobre diferentes superficies:

Revise la superficie y en las zonas de grietas y resane con Roof Mastic® Cemento Acrílico, deje secar al menos 2 horas, antes de recubrir.

A) Superficies porosas sin impermeabilización aplique Roof Mastic® Sello de Comex y aplique a razón de 4 a 5 m² por litro de dilución, deje secar al menos 2 horas.

Primera mano: Aplique el producto sin diluir una capa formada con 1.2 litros por cada 2 m² en un solo sentido.

Segunda mano: Aplique igual a la primera mano, pero en sentido cruzado. Deje secar 24 horas entre mano y mano.

B) Renovación de impermeabilizaciones acrílicas (mantenimiento):

Resane las fisuras o grietas que presente la impermeabilización con Roof Mastic® Cemento Acrílico, deje secar al menos 2 horas antes de recubrir. Aplique sobre la

ROOF MASTIC® AISLANTE TÉRMICO 10 AÑOS



Impermeabilizante elastomérico, aislante térmico y para superficies frías.

CARTA TÉCNICA

superficie la primera mano de productoy deje secar 24 horas. Aplique la segunda mano en sentido cruzado.

C) Renovación de impermeabilizaciones asfálticas. (No recientes)

Aplique Roof Mastic® Sello de Comex y aplique a razón de 4 a 5 m² por litro de dilución, deje secar al menos 2 horas.

Primera mano: Aplique el producto sin diluir una capa formada con 1.2 litros por cada 2 m² en un solo sentido.

Segunda mano: aplique igual a la primera mano, pero en sentido cruzado. Deje secar 24 horas. entre mano y mano.

Para el caso que se pretenda usar como un impermeabilizantes de superficies fría, se requiere una mano adicional (3era mano).

Pero en superficies irregulares de ser necesario (4ta mano) Hasta que la superficie quede lisa.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Cepillo de cerda.
Cepillo de ixtle.
Brocha.
Rodillo
Equipo Airless

DILUCIÓN

No requiere

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Se recomienda mezclar bien antes de aplicarse y ocasionalmente durante su uso.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

1.04 mm (40.9 milésimas de pulgada) según rendimiento teórico.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

0.675 mm. (23.85 milésimas de pulgada) según rendimiento teórico.

TIEMPO DE SECADO

A 25°C y 50% de humedad relativa.
Al tacto 30 min.
Tiempo de curado total: 7 días
Entre mano y mano 24 horas.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Según la textura de la superficie y el espesor de película aplicada.

Sobre superficies porosas sin Impermeabilizantes, 1.2 a 1.7 litros por m² con primario y dos manos.

Para mantenimiento de impermeabilizaciones 1.2 Litros por m²

Para el caso que se pretenda usar como un impermeabilizantes de superficies fría se recomienda de 2.4 a 3.4 L por m²

LIMPIEZA DEL EQUIPO

El equipo de aplicación debe limpiarse una vez concluida la aplicación, utilizando agua y jabón. El equipo de aplicación metálico es recomendable limpiarlo por último con aguarrás o algún otro solvente para prevenir la corrosión.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a aplicar y el producto se encuentran entre los 10°C y los 30°C.

Evite aplicar en las últimas horas del día cuando haya rocío, mayor condensación o cuando se pronostican lluvias.

Evite que se congele.

5. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Se recomienda dar tratamiento a la superficie donde existan puntos críticos como son: grietas, fisuras, chaflanes, etc. Se recomienda aplicar una mano de **Roof Mastic Sello de Comex**, para mejorar el rendimiento y adherencia

Se debe corregir muy bien las grietas, ya que, de no hacerse, o que se presenten posteriormente a la aplicación del producto, pueden provocar el rompimiento del mismo.

No aplicar a espesores más gruesos que los recomendados, ya que puede provocar agrietamiento.

No exponer a productos químicos corrosivos.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

No es flamable, producto base agua.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado, bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Úsese preferentemente antes de **24 meses** a partir de la fecha de fabricación.

CUIDADOS ESPECIALES

ROOF MASTIC® AISLANTE TÉRMICO 10 AÑOS

Impermeabilizante elastomérico, aislante térmico y para superficies frías.



CARTA TÉCNICA

Debe mantenerse en lugares frescos y secos, después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Evítese el contacto con la piel y los ojos.

Consulte Hoja de Seguridad del Producto.

PRECAUCIONES

Consulte Hoja de Seguridad del Producto.

7. PRESENTACIÓN

VOLUMEN POR CADA PRESENTACIÓN

Bote 4 L
Cubeta 19 L
Tambor 200 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

4 L 3.28 Kg.
19 L 15.58 Kg.
200 L 164.00 Kg.

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página www.comex.com.mx. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son

proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

800 7126 639