



MANTO ROOFER 3000

CÓDIGO:10112311

DESCRIPCIÓN

El Manto Roofer 3000 es aplicable con llama, elaborado a base de asfalto de penetración modificado con polímeros propilénicos y etilénicos, aditivado con especiales cargas minerales y reforzado con fibra de vidrio para garantizar durabilidad y economía.

COMPOSICIÓN

Asfalto de penetración.
Polímeros propilénicos y etilénicos.
Carga mineral.
Refuerzo: fibra de vidrio no tejida.

USOS RECOMENDADOS

- Impermeabilización general de techos de losas prefabricada o aligerada con acabado de mortero reforzado.
- Impermeabilización de techos de metal, machihembrado, placa de concreto nervada, con acabado final de Pintura de Aluminio, pintura Blanco Tech o Elastomérica de colores, tejas de arcilla o tejas asfálticas.
- Como manto de Base para la aplicación de tejas de arcilla o tejas asfálticas.
- Impermeabilización de pequeñas jardineras, con protección de mortero reforzado.

VENTAJAS

- Por su calidad a bajo costo es lo ideal para uso en impermeabilización de techos con acabado de tejas de arcilla o para techos de bajo perfil de movimiento con acabado de pintura o tejas asfálticas.
- Diseñado para soportar climas moderadamente fríos y calientes.

PRESENTACIÓN

- Rollos: 10m X 1 m.
- Espesor: 2,30– 2,50 mm.
- Empaque: Polietileno flameable de 8 micras, por una cara y anti adherente de arena o sílice por la otra.
- Peso aproximado: 3,1 Kg/m².
- Refuerzo: Fibra de vidrio de 40 g/m².

RENDIMIENTO

9,2 m².

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Asegurarse que la placa tenga una pendiente suficiente que permita una correcta escorrentía y que no tenga desniveles que puedan generar empozamientos de agua, ni protuberancias.
- Limpiar la superficie de escombros, elementos desprendibles, musgos y polvo, antes, aplicar el primer.
- Imprimir con la cantidad de Primer base solvente o emulsión asfáltica recomendada y dejar que seque antes de impermeabilizar.
- En los encuentros losa – pared, es preciso realizar las medias cañas.

APLICACIÓN

- Flameado con llama de gas, se puede instalar adherido, semi - flotante o flotante, según el caso, sobre la superficie previamente imprimada (a exclusión de superficies de madera) y sellado de los solapes con llama y espátula caliente.
- En frío, utilizando Pegamento Líquido EDIL como agente de adhesión y para el sellado del solape.

CUIDADO DE LOS EQUIPOS

Limpiar los equipos al terminar su uso, con Kerosene o espíritu mineral.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Bajo techo y sobre superficie lisa libre de sucio y libre de escombros.
- Hasta dos rollos superpuestos en posición vertical, separando cada capa de rollos con una lámina de cartón o aglomerado de 10 mm.
- La temperatura máxima de almacenamiento en filas de estibas es de 35° C, en una fila de estibas es de 40° C.
- Rotación recomendada: Seis meses para almacenamiento en una fila de estibas; tres meses para dos filas de estibas en almacenamiento.
- Usar los lotes más antiguos, para evitar que pueda presentar deformaciones, por manejo o por haber soportado cargas por tiempo prolongado.
- Durante el manejo de los rollos se debe evitar golpearlos, tanto en los bordes, como en el costado, porque generarían daños a la membrana.

EMPAQUE Y DESPACHO

- Empaque: Estibas de madera 115x115 cm envuelto en bolsa termo retraible.
- Unidades por estiba: 36 rollos.
- Peso /paleta: 1064 Kg.

PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN

- Evitar exponer los rollos por tiempo prolongado al calor directo del sol antes de aplicarlos, su mezcla rica en polímeros puede hacer mas difícil desenrollarlos.
- La superficie a impermeabilizar no debe presentar protuberancias que puedan perforar el manto, ni hundimientos donde pueda estancar el agua de lluvia.
- No se deben apoyar objetos pesados o contundentes sobre el manto instalado sin la adecuada protección, porque puede perforarlo.

CUIDADOS

- Usar guantes y careta de seguridad, para proteger las manos y la cara de la llama del soplete.
- Asegurarse que el primer esté bien seco antes de la aplicación para evitar incendio, cuando se use primer base solvente o formación de burbujas cuando se use primer emulsionado.

GARANTÍAS Y DURABILIDAD NEGROS ECONOMICOS ROOFER

- A los Mantos Roofer 3000, siguiendo la utilización especificada en usos recomendados siguiendo los procedimientos de instalación según el Manual del Aplicador EDIL, se le otorgan cinco años de garantía.
- Las garantías son contra defectos de fabricación como: De-laminación; Cráteres; Perforaciones; Debilidad en climas calientes; Agrietamientos en climas fríos.
- La Garantía de la impermeabilidad obedece a la instalación adecuada y es supervisada por personal de EDIL y ensayada con la prueba de estanqueidad (10 cm de agua por 24 horas) y es reparable en caso de falla.
- La Durabilidad es estadísticamente un 50% más de la garantía, siempre que se respeten las normas del buen uso, no abusar con el peso, que se realice el mantenimiento recomendado.
- El certificado de garantías reporta cuáles son las exclusiones de éstas.

CARACTERÍSTICAS

Propiedades Físicas y Especificaciones

PROPIEDADES	MÉTODOS			ESPECIFICACIONES
	UNI EN	ASTM D	NTC	
ESPESOR, mm	1849-1	5147 - 5	2436-6.1	2,30 –2,50
PESO X M2, Kg/m2	1849-1-2	-----	2436-6.2	2,9 – 3,3
LONGITUD, m	1848-1-2	----	-----	10 ± 1%
RESISTENCIA A TRACCION A RUPTURA, kN/m, (Kg/5cm),	12311-1-2	5147-6	2436-6.3	
LONGITUDINAL				≥ 5,5 (≥ 28)
TRANSVERSAL				≥ 4 (≥ 20)
ELONGACION A RUPTURA, %	12311-1-2	5147-6	2436-6.3	
LONGITUDINAL				≥3
TRANSVERSAL				≥3
RESISTENCIA AL DESGARRE, N , (Kg),	12310-2	5147-7	-----	
LONGITUDINAL				≥180 (≥18)
TRANSVERSAL				≥170 (≥17)
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTATICO SOBRE POLIESTIRENO, Kgf	12730	----	-----	≤ 5
FLEXIBILIDAD EN FRIO, °C	1109	5147 -11	-----	≤ +5
DEFORMACION EN CALIENTE, °C	1110	5147-15	-----	≥115
IMPERMEABILIDAD AL AGUA, kPa (psi)	1928			≥150 (≥22)
ABSORCION DE AGUA, %	8202-22	5147-9	-----	≤ 1
PUNTO DE ABLANDAMIENTO, °C	----	36	-----	≥150

EDIL C.A. CERTIFICADO ISO 9001-2008.
EDIL C.A. MIEMBRO DE NRCA DESDE 1990

EMISION: Abril 2006
REVISION : N° 5
FECHA: 01-09-2016.



MANTOS ANDINOS S.A.S
Teléfono (571) 878 52 75

@mantosandinos.com
www.mantoandinos.com

Vereda el Verganzo Tibitoc 1.5 vía Briceño
Bodega Nro 4, Manzana 5.