

Master Lasser APP

Membranas prefabricadas impermeables de Polipropileno Atáctico.

Descripción: Membrana de asfalto modificado con polímero APP (Polipropileno Atáctico), provista de un refuerzo central de Fibra de Vidrio o Poliéster no tejido de alta resistencia.

Usos:

- Mantos provistos de refuerzo central de Fibra de Vidrio: Como impermeabilizante de azoteas o cubiertas planas, losas monolíticas de concreto, con pocos o nulos movimientos estructurales o por temperatura.
- Mantos provistos con refuerzo central de Poliéster no tejido: Como impermeabilizante en azoteas y cubierta formado por elementos prefabricados, de madera, losas de concreto, vigas Doble Te con capa de compresión, losacero, cubiertas metálicas o techos con movimiento estructural o movimientos por temperatura.
- Mantos con acabado superior liso-arenado, son ideales para impermeabilización de techos, cubiertas o terrazas que llevaran un acabado final de tipo pesado (teja, loseta, mármol, granito).
- Mantos con acabado superior con gravilla mineral, son ideales para impermeabilizar superficies expuestas a la acción de los rayos UV.
- Manto de asfalto modificado con polímero APP (Polipropileno Atáctico) es recomendado para superficies expuestas a climas cálidos o con temperaturas altas, debido a su característica de mayor estabilidad a las altas temperaturas.

Características:

- Resistencia a los rayos ultravioletas (UV).
- Se puede poner en uso inmediatamente después de ser aplicado.
- Permite ocultar las imperfecciones de las superficies donde se aplica, mejorando la apariencia de estas.
- Limpieza y rapidez en su aplicación.
- Resistente al intemperismo –Aplica únicamente para mantos con acabado superior en Gravilla u Hojuela mineral.
- Uso en cualquier tipo de clima.
- Conserva su resistencia y elasticidad por varios años.
- Se adhiere sobre cualquier tipo de superficie limpia y sana, adecuadamente imprimada.
- Excelente flexibilidad que le permite soportar movimientos estructurales –Aplica únicamente para mantos con refuerzo central de poliéster.
- Excelente estabilidad dimensional –Aplica únicamente para mantos con refuerzo central de fibra de vidrio.

- Soporta tránsito peatonal ligero.
- Se coloca mediante termofusión aplicación de calor con soplete a base de gas butano o propano.
- De fácil mantenimiento.

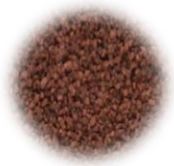
Normas:

- Cumple con la norma NMX-C-437-ONNCCE-2004.
- Revisión bajo Método de prueba ASTM D 5147.

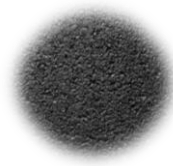
Colores:



Gravilla mineral blanca



Gravilla mineral roja



Liso arenado

Color puede no ser igual al mostrado gráficamente.

Presentación:

Rollos de 1m x 10m

Espesores:

- 3.0 y 3.5mm con refuerzo central de fibra de vidrio y acabado superior con gravilla.
- 3.5, 4.0 y 4.5mm con refuerzo central de poliéster y acabado superior con gravilla. **El Master Lasser 4.0 mm Fibra Poliéster gravillado se encuentra dentro del catalogo INIFED para impermeabilización de escuelas.**
- 3.0 y 4.0mm Con refuerzo central de poliéster y acabado superior liso-arenado.

Rollos de 1m x 15m

Espesor:

- 2.8mm con refuerzo central de fibra de vidrio y acabado superior liso-arenado

Durabilidad: 3 a 10 años, dependiendo del espesor y del refuerzo

Almacenamiento: 12 meses, desde su fecha de fabricación, almacenados de forma vertical máximo en dos estibas, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +40°C. Protegidos de la acción de los rayos UV y la lluvia.

Propiedades físicas y mecánicas:

Propiedades		Master Lasser APP							
Espesor (mm)		2.8	3.0		3.5		4.0		4.5
Refuerzo		Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	Poliéster	Fibra de vidrio	Poliéster	Fibra de vidrio	Poliéster	
Peso del refuerzo		90 gr/m ²	90 gr/m ²	180 gr/m ²	90 gr/m ²	180 gr/m ²	90 gr/m ²	180 gr/m ²	
Peso del rollo		55 kg.	38 kg.	39 kg.	42 kg.	43 kg.	49 kg.	50 kg.	50 kg.
Largo del rollo		15 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Ancho del rollo		1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Acabado superior		Liso	Gravilla	Liso	Gravilla	Gravilla	Gravilla	Liso	Gravilla
Acabado inferior		Película ultradelgada de polietileno microperforado							
Estabilidad a altas temperaturas		100°C	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
Flexibilidad a bajas temperaturas		2°C	-4°C	0°C	-6°C	-10°C	-6°C	-10°C	2°C
Elongación a la tensión (longitudinal / transversal) a 23°C		4% / 4%	4% / 4%	40% / 40%	5% / 5%	40% / 40%	5% / 5%	45% / 45%	45% / 45%
Esfuerzo a la tensión (longitudinal / transversal) a 23°C		255N/411N	255N/411N	293N/409N	272N/421N	305N/402N	350N/550N	395N/558N	395N/558N
Estabilidad dimensional (longitudinal / transversal)		No encoge	No encoge	0.91% / 1.05%	No encoge	0.91% / 1.05%	No encoge	0.70% / 1.36%	0.91% / 1.05%
Punto de ablandamiento		150°C							

Información del sistema

Detalles de aplicación:

Consumo /dosis	Sistema impermeable	Producto	Consumo
	Primario	1 Master Prim-A + 3 pv de agua O 1 Master Prim-S imprimante sin diluir	1 x ~0.17 a 0.25 L/ m ² (4 a 6 m ² /L) 1 x ~0.17 a 0.25 L/ m ² (4 a 6 m ² /L)
a.	Sistema monocapa	1 Master Lasser APP	1 rollo / 8.9 m ²
b.	Sistema doble capa	1 Master Lasser APP liso + 1 Master Lasser liso APP Gravilla	1 rollo / 8.9 m ² 1 rollo / 8.9 m ²

*PV= Partes en Volumen NOTA: 8.9m² /rollo, considerando sólo traslape longitudinal y un traslape transversal. Los datos son teóricos, el rendimiento puede variar con relación a la cantidad traslapes transversales requeridos; Se deberá incluir el desperdicio y el material necesario para la realización de los detalles en puntos críticos.

Temperatura del sustrato

+5°C min. / +75°C máx.

Temperatura del ambiente

+5°C min. / +50°C max.

Contenido de humedad del sustrato

El sustrato deberá estar seco para evitar problemas de humedad atrapada entre el sustrato y la capa impermeable que afecten la adherencia y provoquen la aparición de abolsamiento. Si la losa es nueva, deberá de haber cumplido el tiempo de curado (28 días) antes de aplicar el sistema impermeable.

Instrucciones de aplicación:

Condiciones del sustrato

La superficie debe estar firme, sana, limpia, sin polvo ni partículas sueltas, grasa o cualquier elemento que pueda impedir la adherencia del producto. La superficie debe tener la pendiente adecuada, 2% mínimo para evitar que se formen encharcamientos prolongados o permanentes que dañen el impermeabilizante por envejecimiento prematuro; la superficie debe ser uniforme, sin protuberancias ni depresiones o aristas cortantes. Las bajadas de agua pluvial deben ser funcionales y suficientes para evitar acumulaciones de agua.

Si la losa es nueva, deberá de haber cumplido el tiempo de curado (28 días) antes de aplicar el sistema impermeable.

Re-impermeabilización: Si existe un impermeabilizante previo, no compatible con el manto asfáltico, deberá de retirarse completamente por medios mecánicos, en caso de tratarse de un manto asfáltico, deberá de realizarse una revisión previa para evaluar si se requiere el retiro del mismo o se puede instalar el nuevo producto encima, consulte a nuestro departamento técnico.

Preparación de la superficie

Una vez revisado el sustrato, se procede a la aplicación del primario asfáltico, utilizando un cepillo de ixtle o lechuguilla, cuando se utilice **Master Prim-A** (primario base agua), diluido en relación 1:3 (3 PV agua por 1PV primer), o utilizar rodillo de pelo corto o brocha para la aplicación **Master Prim-S** (Primario base solvente) y sin diluir. El Primario asfáltico ya sea base agua o base solvente, se aplica con un rendimiento de 4 a 6m²/lt, de acuerdo a la porosidad del sustrato evitando que forma una costra.

NOTA: Puede existir el riesgo de que aparezcan abolsamiento en el prefabricado, si la superficie donde se aplica está húmeda o no se respeta el tiempo de secado total del primario, principalmente el **Master Prim-S** que requiere de 24 horas de secado mínimo.

Reparación de fisuras

Si existen fisuras sobre la superficie, deberán de sellarse utilizando tiras de aprox. 10cm de ancho y la longitud requerida o del largo de la fisura con **Master Lasser APP**, adhiriéndolo mediante termofusión sobre la grieta o fisura.

En caso de tratarse de juntas con movimiento o de construcción, deberán de tratarse de acuerdo a especificaciones.

Puntos críticos

Se deberán de recibir los puntos críticos tales como bajantes, bases de equipo, tuberías, etc, con el mismo manto asfáltico de acuerdo con especificaciones.

Aplicación de producto

1. Una vez que se hayan tratado las grietas o fisuras y se hayan respetado los tiempos de secado del primario, inicie con la aplicación del **Master Lasser APP**, en la parte baja de la cubierta o donde se encuentran los bajantes, de tal forma que los traslapes se realicen a favor de la pendiente.
2. El impermeabilizante **Master Lasser APP** debe colocarse totalmente adherido al sustrato mediante termofusión, aplicación de calor con soplete a base de gas butano o propano, aplicando la flama directamente sobre el respaldo del manto, cara posterior del manto que estará en contacto con el sustrato, hasta fundir la película transparente de polietileno microperforado y fundir el asfalto, rodar el material y ejercer un poco de presión para que el material se adhiera.
3. Este proceso debe realizarse continuamente conforme se va extendiendo el rollo de **Master Lasser APP**.
4. Para los rollos subsecuentes, se debe de respetar el traslape longitudinal de 10cm marcado en un costado del rollo de **Master Lasser APP**, aplicando calor en el traslape del rollo previamente aplicado como al nuevo lienzo.
5. El traslape transversal de 10cm entre un rollo y otro, deberá de realizarse también con el soplete, calentando y hundiendo la gravilla del traslape para dejar expuesto el asfalto y obtener una adecuada vulcanización de asfalto con asfalto, en ambos tipos de traslapes deberá escurrir un cordón de asfalto modificado por el borde, el cual debe cubrirse con gravilla mineral para protección de los rayos UV.
6. Se recomienda que los traslapes transversales de cada rollo de **Master Lasser APP** estén desfasados o escalonados, para que no se sobrepongan al del rollo anterior.

Tiempos de espera

Antes de aplicar el **Master Lasser APP** sobre **Master Prim-A** esperar:

Temperatura ambiente	Tiempo de espera
+10°C	6 horas
+20°C	4 horas

+30°C	2 horas
-------	---------

Antes de aplicar el **Master Lasser APP** sobre **Master Prim-S**, esperar:

Temperatura ambiente	Tiempo de espera
+10°C	48 horas
+20°C	36 horas
+30°C	24 horas

Limpeza de herramientas

Lavar las herramientas y equipo con agua.

Recomendaciones

- No deje los rollos extendidos, deben almacenarse verticalmente al terminar de usarlos.
- Para obtener mejores resultados retire totalmente los recubrimientos viejos.
- El producto viene listo para usarse, no mezclar con otros productos.
- No debe utilizarse en inmersión continua en agua.
- No se recomienda utilizar en superficies en permanente contacto con agua o solventes.
- Este producto puede resistir tráfico peatonal ligero.
- Evite el contacto de objetos puntiagudos sobre este tipo de recubrimiento.
- Si se aplica sobre superficies de concreto espere a que el concreto cumpla 28 días de curado.
- Si se instala el **Master Lasser APP** sobre superficies húmedas existe el riesgo de que aparezcan burbujas, que se presentan de manera posterior a la aplicación.
- Permita que el **Master Prim-A** seque completamente y que se evapore el exceso de agua para evitar la aparición de burbujas por vapor atrapado.
- Permita que el **Master Prim-S** Imprimante seque completamente y que se evapore el solvente para evitar la aparición de burbujas.
- Evite colocar membranas con refuerzo central de Fibra de Vidrio sobre sustratos con movimientos estructurales o elementos estructurales prefabricados, para evitar fisuras.



Distribuido por:

Imac de Veracruz S.A. de C.V.
Av. Miguel Alemán 759
Col. Centro, Veracruz, Ver.
CP: 91700
Tel. 229 935 39 40 / 935 45 25
ventas@grupo-imac.com