

Características: Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS

3,4,2,3

Super k 2500 (FT-LAA-08) / Super k 3000 (FT-LAA-09) / Revisión: 07 / Fecha: 2015-01



Super K 2500 / 3000

Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS, con armadura de poliéster y polietileno termofusible en las caras superior e inferior (3 Kg/m²) / (4 Kg/m²)

Nombre Comercial:	a. Super k - 2500 b. Super k - 3000
Designación:	a. LBM-SBS-30/G-FP b. LBM-SBS-40/G-FP
Descripción:	Lámina asfáltica sin autoprotección
Tipo de Sujeción:	Termoadherible
Uso Principal:	Impermeabilización de estructuras enterradas (contrapisos, muros de contención, etc.)

Normas técnicas de referencia:
 - Ecuatoriana NTE-INEN 2063
 - Europea UNE-EN 13707
 - Americana ASTM D6164-05e1 Tipo I Grado S
 - Norma Española UNE 104401



DESCRIPCIÓN

Son láminas prefabricadas, a base de asfaltos modificados con polímeros elastoméricos tipo SBS, aditivos y cargas minerales. Reforzado con una armadura central de poliéster (geotextil) 120 gr/m², homogénea y sin uniones. Contiene en las caras superior e inferior polietileno antiadherente y termofusible para la aplicación con soplete a gas, requiere protección ante la exposición de radiación ultravioleta del sol.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de cimientos, contrapisos, zócalos, muros de contención y cadenas perimetrales de una edificación.
- Para impermeabilizar techos que contienen protección liviana o pesada, esta protección puede ser teja de arcilla, teja asfáltica, etc.
- Aplicaciones en terrazas, bordillos y antepechos como parte del sistema doble lámina.

CUALIDADES

- Son completamente impermeables.
- Resisten el envejecimiento, a los agentes atmosféricos, la contaminación industrial, y la acción microbiológica, no siendo atacadas por animales tales como insectos, pájaros o roedores.
- Es flexible, se acopla a cualquier forma de superficie, es ideal para la aplicación en el tratamiento de puntos críticos y bordes pronunciados, siempre se requiere protección ante los rayos UV del sol.
- Sirve especialmente en edificaciones cuyas estructuras son flexibles, y están sujetas a dilatación y contracción.

Características: Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS

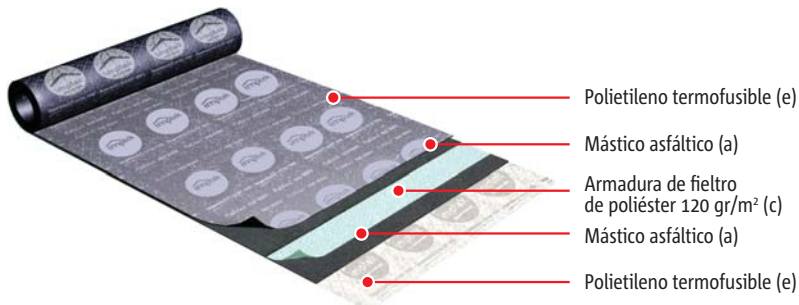
3,4,2,3

Super k 2500 (FT-LAA-08) / Super k 3000 (FT-LAA-09) / Revisión: 07 / Fecha: 2015-01

DATOS TÉCNICOS

Normas técnicas de referencia:

- Ecuatoriana NTE-INEN 2063
- Europea UNE-EN 13707
- Americana ASTM D6164-05e1 Tipo I Grado S
- Norma Española UNE 104401



a. Lámina asfáltica

Propiedad	Norma	Unidad	Super K 2500		Super K 3000		
			Especificación	Resultados	Especificación	Resultados	
Longitud	UNE-EN 1848-1	m	10.00 - 10.10	CUMPLE	10.00 - 10.10	CUMPLE	
Ancho	UNE-EN 1848-1	cm	98.5 - 101.5	CUMPLE	98.5 - 101.5	CUMPLE	
Espesor	UNE-EN 1849-1	mm	2.40 - 2.80	CUMPLE	2.90 - 3.30	CUMPLE	
Peso del rollo	UNE-EN 1848-1	kg	28.0 - 32.0	CUMPLE	38.0 - 42.0	CUMPLE	
Peso por área	UNE-EN 1849-1	kg/m ²	2.8 - 3.2	CUMPLE	3.80 - 4.20	CUMPLE	
Resistencia a la tracción:	Longitudinal	UNE-EN 12311-1	N/5cm	> 320	CUMPLE	> 320	CUMPLE
				Transversal	N/5cm	> 200	CUMPLE
Alargamiento a la rotura:	Longitudinal	UNE-EN 12311-1	%	> 23	CUMPLE	> 23	CUMPLE
				Transversal	UNE-EN 12311-1	%	> 30
Estabilidad dimensional:	NTE-INEN-2063	%	0 - 0.5	CUMPLE	0 - 0.5	CUMPLE	
Resistencia a la Cizalla:	Longitudinal	UNE-EN 12317-1	N/5cm	> 250	CUMPLE	> 250	CUMPLE
				Transversal	N/5cm	> 200	CUMPLE
Resistencia a la penetración de raíces	UNE-EN 13948	-	-	NO APLICA	-	NO APLICA	
Pérdida por calentamiento	UNE-EN 104-281/6.3	%	< 1.5	CUMPLE	< 1.5	CUMPLE	
Flexibilidad a baja temperatura	UNE-EN 1109	°C	> -10	CUMPLE	> -10	CUMPLE	
Punto de Reblandecimiento	ASTM D 36 / INEN 920	°C	110 - 115	CUMPLE	10 - 115	CUMPLE	

Características: Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS**3,4,2,3****Super k 2500 (FT-LAA-08) / Super k 3000 (FT-LAA-09) / Revisión: 07 / Fecha: 2015-01**

DATOS BÁSICOS

Almacenaje

- Bajo techo en lugar fresco y seco. Protegidos de la acción de los rayos solares con temperaturas no inferiores a -10°C ni superiores a 40°C . Los productos laminares deben almacenarse de forma vertical.

Presentación

- Rollo de 10 m^2 (10 m de largo x 1 m de ancho)

MODO DE EMPLEO

Consumo

- Por cada m^2 de impermeabilización, puede estimarse una pérdida por solapes y recortes del orden del 7%.

Anclaje a la base

- Las láminas pueden ser colocadas directamente sobre los siguientes materiales: morteros cementicios, hormigón, fibrocemento, asfalto, metal, madera, poliuretano, y sobre otros materiales se requiere de un tratamiento especial de la superficie, como eliminación de protuberancias, limpieza de sustancias antiadherentes, retiro de desperdicios, arena, polvo, etc.

Acondicionamiento del producto

- Es recomendable que los rollos de lámina asfáltica y el material imprimante se acondicionen en el lugar de aplicación 2 horas antes de su empleo, para que se llegue a un equilibrio con las condiciones climáticas que afecten el soporte.

Preparación del sustrato

- Será plano y uniforme, debiendo estar limpio y seco, libre de rugosidades, fisuras, grietas, u otras irregularidades que resten apoyo a la lámina asfáltica, y que puedan provocar su corte en esas zonas.
- La pendiente debe permitir el libre escurrimiento de las aguas hacia las bocas de evacuación, sin estancamientos en ningún lugar.

Imprimación

- Se aplicará imprimante Imperlastic sobre las zonas donde la lámina asfáltica irá adherida a la base, tales como la zona que rodea los desagües. Se debe dejar secar el área imprimada y se debe verificar que permita el tránsito del personal instalador, antes de la aplicación.

Aplicación

- Se extienden los rollos, desde la parte más baja a la más alta de la superficie perpendicularmente a la corriente de agua, solapando un mínimo de 7 cm las uniones.

Soldaduras

- Las uniones se sueldan con soplete a gas con boquilla de tamaño adecuado, calentando hasta fundir el polietileno de cobertura y el asfalto superficialmente, para luego unir las partes, apretándolas con cuchara de albañil.

Características: Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS

3,4,2,3

Super k 2500 (FT-LAA-08) / Super k 3000 (FT-LAA-09) / Revisión: 07 / Fecha: 2015-01

Bordes

- La altura de los bordes de la lámina (en perfiles, cajas, gargantas, o canaletas) debe ser de 15 cm como mínimo, de manera que sobrepase el máximo nivel de agua que pudiera acumularse en el techo en el caso de obstruirse los desagües con lluvias intensas y prolongadas.
- Como medida de seguridad adicional se recomienda realizar "desagües" de emergencia, para prevenir inundaciones. En los muros perimetrales o salientes podrá rematarse la lámina alojándola en caletas que tendrán como mínimo 3x3 cm, o protegiéndola con la instalación de un "flashing" metálico. Es recomendable que los ángulos y puntos críticos se refuercen con doble lámina.
- El ángulo que forma el piso y la pared se redondearán con un radio mínimo de 4 cm

Recubrimiento

- Cuando se recubra la impermeabilización con una carpeta de arena y Portland, se recomienda colocar previamente una lámina separadora tal como geotextil o polietileno, y se proyectarán las juntas de dilatación correspondientes a fin de disminuir el peligro de aparición de fisuras que puedan dañar la lámina asfáltica.

Precauciones

- No se debe colocar lámina asfáltica con temperaturas menores de 5°C. En tiempo frío se recomienda desenvolver los rollos lentamente para evitar daños. Con lluvias se suspenderán los trabajos, hasta que la base se seque.
- Se dejará que el rollo extendido se adapte a la superficie un tiempo prudencial, eliminando así las ondulaciones propias del bobinado.
- Los rollos no se cuarteán al desenrollar a 0°C. Los rollos no se adhieren al desenrollar a 35 °C

Seguridad

- Consultar hoja de seguridad del material, apartado 3,4,2,5 (MSDS-01)

MANTENIMIENTO

Un plan de mantenimiento de la cubierta y sus materiales, tiene como objetivo principal, la protección de la inversión del propietario.

Un techo está expuesto a toda clase de productos químicos propios del ambiente y estrés físico como consecuencia de la acción del viento, y/o movimientos telúricos.

Una guía completa sobre Mantenimiento de Cubiertas e Impermeabilización diríjase al apartado 3,3,13

NOTA: La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios en las determinaciones necesarias para la verificación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio, y en cualquier caso las muestras individuales estarán bajo referencia a los valores indicados en las Normas técnicas UNE-EN, INEN o ASTM aplicables al producto. CHOVA DEL ECUADOR S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores.

