MANTO POLIÉSTER 3mm

Código: 10110311

DESCRIPCIÓN:

El **Manto Poliéster 3 mm** es una membrana impermeabilizante, hecha a base de asfalto modificado con polímeros del etileno y propileno, de formulación para climas moderadamente fríos, reforzado con fibra poliéster no tejido.

COMPOSICIÓN:

Asfalto de penetración
Polímeros IPP
Polímero APP HOMO Y CO-Polímeros
Carga mineral
Refuerzo Fibra de Poliéster no tejido reforzado de 120 g/m^2.
Acabado inferior plástico Polietileno flameable 8 micra.

USOS RECOMENDADOS:

- Para impermeabilización y re impermeabilización, para áreas de climas moderadamente fríos o clima caliente, de techos de cualquier grado de pendiente de cualquier tipo de material, como machimbre, concreto, mortero, techos metálicos, MDF, techos aligerados, plástico o fibrocemento, con acabado de pintura de aluminio, pintura elastomérica de colores, con acabado de tejas asfálticas o de arcilla y bajo acabado duro de mortero reforzado de máximo 5 cm de espesor previa protección con un manto sufridor. 2 mm, de refuerzo poliéster.
- Para impermeabilizar losas que presentan moderado grado de vibración o de movimiento, que tengan muy pequeñas juntas de dilatación, donde se requiera un producto de mayor elasticidad con respecto a los mantos de fibra de vidrio.

VENTAJAS:

- Soporta cambios de temperaturas expandiéndose y contrayéndose sin agrietarse .
- En áreas sujetas a movimientos, se adapta a ellos, recuperando luego sus dimensiones originales.
- En superficies donde haya presencia de pequeñas juntas de dilatación, siguen su movimiento sin agrietarse.
- Su resistencia al punzonamiento, le permite soportar acabados duros.

DATOS DEL PRODUCTO:

MANTO POLIÉSTER 3mm	REQUISITOS MÍNIMOS	RANGO	VALORES TÍPICOS EDIL
Ancho rollo, m	0.99	0.99 – 1.10	1.00
Largo rollo, m	9.90	9.90 – 10.10	10.02
Cubrimiento, m^2	----	-----	9.10
Peso por superficie, g/m^2	3000	3000-3600	3400
Peso/Rollo, Kg	30	30 - 36	34
Espesor , mm	2.80	2.80 – 3.00	2.90
Espesor parte inferior, mm	1	1.0 - 1.5	1.30



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Asegurarse que la pendiente sea de 1% mínimo de inclinación y que no tenga deformaciones que puedan generar estancamiento del agua y que no tenga protuberancias que puedan perforar el manto.
- Limpiar la superficie a impermeabilizar de elementos desprendibles, escombros, polvo, musgos y aceite o grasa.
- Aplicar el primer con rodillo, mopa o cepillo, no imprimar techos de madera.
- Dejar secar antes de aplicar el manto.

APLICACIÓN:

- Con llama de gas, sobre superficie previamente imprimada a exclusión de techos de madera o de fibro-cemento que no se deben imprimar.
- El sellado en caliente de los solapes es con llama y espátula caliente.
- Los remates perimetrales y de antenas, tubos de ventilación se realiza con Cemento Plástico Edil.

CUIDADO DE LOS EQUIPOS:

- Limpiar los equipos , después de usarlos, 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 madera de 10 mm, para repartir la carga y no deformar los rollos.

- La temperatura máxima de almacenamiento en dos camadas es de 35ºC y en una camadas es de 40ºC.
- Rotación recomendada: tres meses para almacenamiento en dos camadas y 6 meses en una camada. *Usar los lotes mas antiguos, para evitar que pueda presentar problemas de bloqueo
- por perdida de material antiadherente o que sufra deformaciones 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:

Despacho en paletas de 115x115 cm envuelto en bolsa plástica termo retraible de:
Unidades por paleta: 30
Peso aproximado 1100 Kg
Paletas por contenedor de 20´: 20

PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN:

- Evitar exponer los rollos por tiempo prolongado al calor directo del sol antes de aplicarlos, porque su mezcla rica de polímeros puede ser difícil de desenrollar.
- La superficie a impermeabilizar no debe presentar protuberancias que puedan perforar el manto, ni deformaciones que permitirían el estancamiento del agua de lluvia.
- Limpiar la superficie a impermeabilizar de escombros , sucio y polvo. Imprimar (a exclusión de superficies de madera)
- En la aplicación con llama no se debe exceder en el flameado dañaría las propiedades elásticas de los polímeros modificantes del asfalto.
- No se debe apoyar objetos pesados o contundentes sobre el manto instalado sin la adecuada protección, porque puede perforarlo.
- La **Pintura de Aluminio, Elastomérica o BlancoTech**, debe aplicarse una semana después de instalado el manto y no mas tarde de 30 días de la instalación, sobre la superficie barrida, para que no haya polvo o arena.
- Las **tejas canadienses o de arcilla**, se recomienda aplicarlas inmediatamente después de la instalación del manto para protegerlo de la intemperie.

CUIDADOS:

- La aplicación con la llama se puede realizar solo después que el imprimador esté seco, para evitar incendios cuando contenga todavía disolventes que son inflamables o evitar la formación de burbujas
- cuando se use primer emulsionado.
- Usar guantes para proteger las manos de la llama del soplete.
- Usar anti faz para proteger la cara y los ojos.

PROPIEDADES:

1. Superficie Lisa Arenada
2. Asfalto Modificado
3. Refuerzo Fibra de Poliéster No Tejido
4. Asfalto Modificado
5. Anti Adherente de Polietileno Flameable



PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES:

PROPIEDADES	MÉTODOS			ESPECIFICACIONES
	UNI EN	ASTM D 5147	COV	
ESPESOR, mm	1849-1	Sec. 6	3229	2,80 – 3,00
PESO X M2, Kg/m2	1849-1	---	3244	3,0 – 3,6
LONGITUD, m	1848-1	---	3229	10 ± 1%
RESISTENCIA A TRACCION A RUPTURA, kN/m, (Kgf/5cm), L/T	12311-1	Sec. 7	3230	≥6,9 (35)/≥5,5 (28)
ELONGACION A RUPTURA, % L/T	12311-1	Sec. 7	3230	≥27 / ≥35
RESISTENCIA AL DESGARRE, N , (Kgf), L/T	---	Sec. 8	3245	≥235 (24)/≥176 (18)
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTATICO SOBRE POLIESTIRENO, Kgf	12730-A	---	3249	≥ 7-≤ 10
FLEXIBILIDAD EN FRIO, °C	1109	Sec. 12	3247	≤ +10
DEFORMACION EN CALIENTE, °C	1110	Sec. 13	3248	≥115
IMPERMEABILIDAD AL AGUA, kPa, (psi)	1928	---	3249	≥300 (43)
ABSORCION DE AGUA, %	1847	Sec. 10	3250	≤ 1
PUNTO DE ABLANDAMIENTO,°C	1427	ASTM D36	419	≥150

EDIL C.A. CERTIFICADA ISO 9001-2015 empresa registrada ISO 9001-2000 certificado 9001362-10505 conseguido el 11-05-2005.
MIEMBRO DE NRCA DESDE 1990

EMISION: 15-09-2000
REVISION : Nº 3
FECHA: 28-05-2020

EDIL
PROTECCIÓN POR ENCIMA DE TODO

Fábrica de Productos Impermeabilizantes EDIL, C. A. Rif: J-07505530-6
Avenida Miranda Sur, Zona Industrial Tinaquillo, parcela 10. Tinaquillo, estado Cojedes – Venezuela. Teléfono: 0414 4373768

www.edil.com.ve
Edil_fabrica
glippolis@edil.com
@edil_fab