

MANTO POLIESTER 30GR

CÓDIGO:10122814

DESCRIPCION:

El Manto Poliéster 30GR es elaborado a base de asfalto modificado con homo-polímeros y co-polímeros del propileno y etileno. Estos modificantes le confieren elasticidad, plasticidad y flexibilidad que combinada con la resistencia y elasticidad del refuerzo de poliéster no tejido le permite buena elongación y resistencia a tracción longitudinal y transversal, para aplicación también en ambientes de clima templado. El acabado granulado le da una extra protección contra la intemperie, aumenta la vida útil del manto y es decorativo.

COMPOSICION:

Asfalto de penetración.
 Polímeros propilénicos y etilénicos a-tácticos.
 Polímeros propilénicos iso-tácticos.
 Carga mineral.
 Refuerzo: fibra de poliéster.
 Granulos

USOS RECOMENDADOS:

*Impermeabilización general de techos de losas nervada, para cualquier grado de inclinación.
 *Impermeabilización de losa prefabricada o de placa aligerada (tabelones) con tope de mortero reforzado.
 *Impermeabilización de techos de metal, machihembrado, fibrocemento (este último con hoja de base).
 *Impermeabilización de losas donde haya tránsito peatonal y para plazoletas de trabajo

VENTAJAS:

*Soporta cambios de temperaturas expandiéndose y contrayéndose sin agrietarse.
 *En áreas sujetas a movimientos, se adapta a ellos, recuperando luego sus dimensiones originales.
 *Su resistencia al punzonamiento, le permite soportar acabados duros.
 *Su flexibilidad le permite amoldarse a toda superficie

PRESENTACION:

* Rollos : de 10 m X 1 m.
 * Espesor : 2,79 – 3,00 mm
 * Anti adherente : hoja de polietileno flameable de 8 micras, por una cara y granulos de cuarzo ceramizado de color Rojo por la otra .
 *Peso/rollo : 3,5 Kg/m²
 *Refuerzo: Poliester no tejido, hilo continuo de 140 g/m².

FECHA DE VENCIMIENTO:

730 días de la fecha de fabricación.

RENDIMIENTO:

9,2 m².

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

*Limpiar la superficie de escombros, elementos desprendibles, musgos y polvo, antes, aplicar el primer.
 * Aplicar el primer en la medida recomendada y dejarlo secar antes de instalar el manto. No imprimir en superficies de madera y fibrocemento.

APLICACIÓN:

Con llama de gas pudiéndolo instalar adherido, semi-flotante o flotante, según el caso sobre la superficie previamente imprimada (a exclusión de superficies de madera y fibrocemento) y sellado de los solapes con llama y espátula caliente.

En frío, utilizando Adhesivo 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 dos camadas es de 35° C, en una camada es de 40° C.
 *Rotación recomendada: 6 mes para almacenamiento en una camada; tres meses para almacenamiento en dos camadas. Usar los lotes mas antiguos, para evitar que pueda presentar deformaciones, por manejo.
 *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: paletas de madera 115x115 cm envuelto en bolsa termo retraible .
 *Unidades por paleta: 25 .
 * Peso /paleta: 900 Kg
 * Unidades por contenedor: 20

PRECAUCIONES EN LA APLICACION:

*Evitar exponer los rollos por tiempo prolongado al calor directo del sol, antes de aplicarlos.
 *La superficie a impermeabilizar no debe presentar protuberancias que puedan perforar el manto, ni hundimientos donde pueda estancar el agua de lluvia.
 *No se debe apoyar objetos pesados o contundentes sobre el manto instalado sin la adecuada protección, porque puede perforarlo.
 *No exceder en el uso de la llama durante la instalación ya que puede dañar las propiedades elásticas de los polímeros modificantes del asfalto y pueden formarse manchas por4 brote del asfalto entre los gránulos.
 * No se debe caminar sobre el manto granulado mientras se esté instalando y mientras esté caliente, brotaría el asfalto entre los gránulos.
 *Asegurarse que el primer esté bien seco antes de la aplicación para evitar incendio o formación de burbujas si se usa primer emulsionado.

CUIDADOS:

*Usar guantes para proteger las manos de la llama del soplete.
 *Usar Anti faz para proteger la cara y los ojos de la llama.
 *En caso de quemaduras, aplicar agua fría o hielo en la parte afectada y aplicar crema para las quemaduras.
 *En caso de quemaduras fuertes o extensas acudir a atención médica.

CARACTERISTICAS:

PROPIEDADES	METDOS			ESPECIFICACIONES
	UNI EN	ASTM D	COV:	
ESPEJOR, mm	1849-1	5147	3229	2,79–3,00
PESO/ m ² , Kg/m ²	1849-1	5147	3229	3,00 – 3,50
LONGITUD, m	1848-1 y 2	5147	3229	10 ± 1%
RESISTENCIA A TRACCION A RUPTURA , KN/m , (Kgf/5cm)	12311-1 y 2	5147	3245	
LONGITUDINAL				≥5.9(≥30)
TRANSVERSAL				≥4(≥21)
Elongación, %	12311-1 y 2	5174	3245	
LONGITUDINAL				≥20
TRANSVERSAL				≥30
RESISTENCIA AL DESGARRE, N, (Kgf)	12310-1	5147	3249	
LONGITUDINAL				≥ 235 (≥24)
TRANSVERSAL				≥ 170 (≥17)
FLEXIBILIDAD EN FRIO, °C	1109	5147	3247	≤ +5
DEFORMACION EN CALIENTE, °C	1110	5147	3248	≥115
PUNTO DE ABLANDAMIENTO, °C	-----	36	419	≥150
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTATICO SOBRE POLIESTIRENO, KgF	12730	-----	3249	≥ 10
IMPERMEABILIDAD AL AGUA, kPa, (psi)	1928		3249	N/A
ABSORCION DE AGUA, %	UNI 8202-22	-----	3250	≤ 3
PERDIDA DE GRANILLA, g/dm ²	UNI 8202-35	4779	----	≤ 2

EDIL C.A. CERTIFICADO ISO 9001-2008.

EDIL C.A. MIEMBRO DE NRCA DESDE 1990

EMISION: Setiembre 2011|

REVISION : Nº 7

FECHA: 23- 05- 2012.