SÚPER MANTO POLIÉSTER 40

CÓDIGO 10110435

DESCRIPCIÓN

El Súper Manto Poliéster 40 es aplicable con llama, 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 elevada resistencia y elasticidad del refuerzo de poliéster no tejido le permite excelente elongación y resistencia a tracción longitudinal y transversal y estabilidad a la intemperie y esfuerzos mecánicos.

COMPOSICIÓN

Asfalto de penetración.
Polímeros IPP.
Polímero APP.
Carga mineral.
Poliéster no tejido.

USOS RECOMENDADOS

- La excelente elasticidad permite su utilización en dobleces muy agudos.
- Tratamiento de juntas de dilatación y juntas estructurales e impermeabilización de superficies que presentan elevadas vibraciones o fuertes variaciones térmicas.
- Áreas a ser cubiertas por carpeta asfálticas o acabados duros.
- Revestimiento de tuberías sometidas a corrosión externa.
- Protección de Embalses y Lagunas de oxidación aeróbicas o anaerobias.
- Impermeabilización de superficies con problemas de desplazamiento y muros de contención de alto empuje.
- Para jardinera con barrera protectora .

VENTAJAS

- Resistencia a la intemperie, no cristaliza, ni chorrea, ni agrieta, ni de lamina.
- Se amolda a cualquier tipo de superficie.
- Permite el uso de acabados de tejas de arcilla o tejas asfálticas y acabados duros de elevado espesor previa proteccion con una hoja de separación de movimienot de polietileno de 60 micras o manto sufridor.
- Se puede usar tanto en climas calientes como en climas moderadamente fríos.

PRESENTACIÓN

Rollos: 10 m. X 1 m.
Espesor: 3.8 – 4,0 mm.
Anti adherente: hoja de polietileno de 5 - 10 micras, flameable, gofrada, por una caras y sílice por la otra.
Peso aproximado: 4,8 Kg/m2.
Refuerzo: Poliéster no tejido, hilo continuo, de 180 g/m2

RENDIMIENTO

9 m2.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Asegurarse que no haya protuberancias que puedan perforar la membrana ni deformaciones de la superficie que permitan empozamiento de agua de lluvia. La pendiente debe ser tal que permita el completo desalojo del agua de lluvia y los drenajes deben ser capaces de realizarlo. Aportar los correctivos necesarios.
- 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 el primer antes de aplicar el manto.

APLICACIÓN

- Con llama de gas, sobre superficie previamente imprimada a exclusión de techos de madera que no se deben imprimar.
- El sellado en caliente de los solapes es con llama y espátula caliente.
- La aplicación en frío con Pegamento Líquido Edil, como agente de adhesión y para el sellado de los solapes.

CUIDADO DE LOS EQUIPOS

Limpiar los equipos , después de usarlos, con Kerosene o Espíritu mineral.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- En Rumas, 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. O en rack en las paletas y envoltorio originales.
- 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 o por soportar peso por tiempo prolongado.
- Durante el manejo de los rollos no se le debe golpear, tanto en los bordes, como en el costado, porque generarían daños a la membrana.

EMPAQUE Y DESPACHO

Empaque en paletas de 115x115 cm envuelto en bolsa plástica termo retraible.
Unidades por paleta: 24
Peso aproximado 1180 Kg

PRECAUCIONES EN LA INSTALACION

- Evitar exponer los rollos por tiempo prolongado al calor directo del sol, antes de aplicarlos, porque su mezcla rica de polímeros puede ser difícil desenrollarlos.
- La superficie a impermeabilizar no debe presentar protuberancias que puedan perforar el manto, ni hundimientos que puedan generar estancamiento del agua de lluvia.
- 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 muy pesados o contundentes sobre el manto instalado sin la adecuada protección, porque puede perforarlo.
- La Pintura de Aluminio, Blanco Tech o Elastomèrica de color, se recomienda aplicarlos una semana después de instalado el manto y no mas tarde de 30 días de la instalación.
- Las tejas canadienses o de arcilla, se recomienda aplicarlas inmediatamente después de la instalación del manto para protegerlo de la intemperie.
- Si se debe instalar un acabado duro pesado, se debe aplicar previamente, una lámina de separación de polietileno de alta densidad de mínimo 60 micras o un cartón asfaltado de 150 g/m2 o un geo-textil de 150 g/m2 o una membrana asfáltica de sacrificio (manto sufridor) de 3 mm.
- En instalaciones de superficies enterradas o muros de contención, aplicar el manto y protegerlo con 10 cm de arena cernida o geo textil de 120 g/m2 y para el desalojo del agua de lluviainstalar el filto tipo flauta, protegido por macadam hidráulico con piedras de distinto tamaño y cubierto con geo textil.

CUIDADO

- 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 y careta de seguridad para proteger las manos y la cara de la llama del soplete.
- En caso de quemaduras aplicar agua helada o hielo, secar y aplicar crema para quemaduras. En caso de quemaduras fuertes o extensas, aplicar agua helada o hielo y llevar el afectado para atención médica.

MANTENIMIENTO:

Revisión de los remates hechos con cemento plástico anualmente
Pintura de Aluminio o acrílica coloreada anualmente.

GARANTÍA:

• Al Súper Manto Poliéster 40, siguiendo la utilización especificada en usos recomendados siguiendo los procedimientos de instalación según el Manual del Aplicador EDIL, se le otorgan diez 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	3,80 – 4,00
PESO X m2, kg/m2	1849-1-2	-----	2436-6.2	4,3 – 5,0
LONGITUD, m	1848-1-2	----	------	10 ± 1%
RESISTENCIA A TRACCION A RUPTURA, kN/m, (Kgf/5cm),	12311-1-2	5147-6	2436-6.3	
LONGITUDINAL				≥15 (76)
TRANSVERSAL				≥14 (71)
ELONGACION A RUPTURA, %	12311-1-2	5147-6	2436-6.3	
LONGITUDINAL				≥50
TRANSVERSAL				≥55
RESISTENCIA AL DESGARRE, N , (Kgf),	12310-2	5147-7	------	
LONGITUDINAL				≥400 (41)
TRANSVERSAL				≥360 (37)
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTATICO SOBRE POLIESTIRENO, Kgf	12730	----	-----	≥20
FLEXIBILIDAD EN FRIO, °C	1109	5147 -11	-----	≤ +5
DEFORMACION EN CALIENTE, °C	1110	5147-15	-----	≥120
IMPERMEABILIDAD AL AGUA, kPa (psi)	1928			≥600 (88)
ABSORCION DE AGUA, %	8202-22	5147-9	------	≤1
PUNTO DE ABLANDAMIENTO,°C	----	36	-----	≥150

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

EMISIÓN : Septiembre 2011.
REVISION : Nº 3
FECHA : 07-09-2016