

 <small>RIF J-07019490-1</small>	HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código: FR-020
	<b>Polyline 3</b>	Fecha de Revisión: 29/03/22
		Revisión: 4
		Pág.: 1 de 3
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
<p>Es una membrana asfáltica modificada con mezcla la cual está conformada polímero (Plastomeros o Elastómeros) modificante lo que le genera una elasticidad y flexibilidad al manto, la diferencia que distingue al <b>MANTO POLYLINE</b> es su refuerzo central de poliéster, A diferencia de la fibra de vidrio, el poliéster cuenta con una resistencia superior a la compresión y a la tracción longitudinal o transversal y está compuesto con un acabado inferior cubierto con una lámina de polietileno fundente para instalarse con antorcha (soplete) y con un acabado superior de arena mina.</p>		
<b>PRESENTACIÓN</b>		
<p>Rollo de 1m de ancho x 10m de longitud,  Espesor disponible: 2,5 mm,</p>		
<b>COLORES DISPONIBLES</b>		
No aplica		
<b>USOS</b>		
<p>La membrana impermeable <b>BITUPLAST POLYLINE</b> tiene múltiples utilizaciones; puede aplicarse en techos donde la pendiente no sea tan prolongada, losas horizontales y verticales de concreto, losas de concreto vaciadas en sitio, canales de riego entre otros, <b>EI MANTO BITUPLAST POLYLINE</b> es altamente indicado para trabajos donde va estar sometido a grandes esfuerzos, Por ello su uso se aconseja en complejas juntas de dilatación, cubiertas y superficies con problemas de desplazamientos o dilataciones térmicas, terrazas o estacionamientos con alto tráfico, También en <b>revestimientos críticos de tuberías</b> sometidas a corrosión externa, fundaciones, depósito de agua, reservorios, helipuertos, lagunas de oxidación, piscinas entre otras, Razones por las cuales el manto ocupa un puesto predominante <b>para ser utilizado en las construcciones modernas o de gran envergadura,</b></p>		
<b>RENDIMIENTO o CUBRIMIENTO</b>		
Cubrimiento: 10 m <sup>2</sup> .		
<b>CARACTERISTICAS</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Son más resistentes e impermeables a otros agentes inorgánicos,</li> <li>2. Son compatibles con los sustratos ya mencionados,</li> <li>3. Soportan las consecuencias de los cambios climatológicos,</li> <li>4. Presenta un buen refuerzo de poliéster y un acabado final de arena de mina,</li> <li>5. Son más duraderos, de fácil mantenimiento y aplicación,</li> </ol> <p>Son fabricados con materia prima de calidad comprobada,</p>		
<b>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE</b>		
<p>Revisión, Limpieza e Imprimación: Previa inspección de la superficie, se procede a limpiar el área dejándola libre de polvo y de cualquier objeto punzante,  Después de haber removido todo el material se acondiciona con una capa de primer súper a razón de 0,25 l/m<sup>2</sup> (1,5 mm de espesor) dejándolo secar por 24 horas,</p>		



## HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Código: FR-020

Fecha de Revisión: 29/03/22

Polyline 3

Revisión: 4

Pág.: 2 de 3

## APLICACIÓN O COLOCACIÓN

- 1,- El primer rollo debe alinearse con exactitud a lo largo del borde de la cota inferior de la placa,
- 2,- Se comienza por calentar con el soplete la membrana asfáltica mientras se desenrolla aplicando calor uniformemente hasta fundir el plástico, con el fin de que la membrana asfáltica se adhiera a la superficie,
- 3,- El siguiente rollo se colocara en forma similar, solapando con el rollo adyacente 10 cm longitudinal,
- 4,- Para terminar en chaflanes, pretiles y puntos críticos, se vulcanizará calentando con el soplete y se procede a sellar las uniones de los solapes reblandeciendo el material sin llegar a fundir y retocando con la cuchara, precalentada mediante un movimiento recto, en una sola dirección y en una pasada, que asegure un sello liso y hermético,
- 5,- Seguidamente se recomienda el uso de **Cemento Plástico Bituplast** por toda la periferia y los solapes como remate,
- 6,- Seguidamente aplique 0,20 l/m<sup>2</sup> (3 mils) de revestimiento decorativo pintura **Bitucolor Bituplast** disponible en varios colores (**Rojo, Verde, Blanco, Azul**) o en su defecto **Pintura de Aluminio Base Asfáltica**, la cual actuara como protector al minimizar la acción oxidante del medio ambiente,

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	METODO DE ENSAYO			ESPECIFICACIONES		UNIDAD
	ASTM	COVENI N	OTROS	Min,	Max,	
Espesor		3229	UNI 8202 ( Parte 6 y 7)	2,10	2,30	mm
Longitud		3229	UNI 8202 ( Parte 6 y 7)	9,90	10,10	m
Permeabilidad		3249	UNI 8202 ( Parte 21)	Nula		psi
Flexibilidad al frío (Cara Superior)	D 5147	3247	UNI 8202 ( Parte 15)	-5		°C
Flexibilidad en frío (Cara Inferior)	D 5147	3247	UNI 8202 ( Parte 15)	0		°C
Elongación (L)	D 412	3230	UNI 8202 ( Parte 8)	20		%
Elongación (T)	D 412	3230	UNI 8202 ( Parte 8)	30		%
Tensión (L)	D 412	3230	UNI 8202 ( Parte 8)	25		Kg.f / 50mm
Tensión (T)	D 412	3230	UNI 8202 ( Parte 8)	15		Kg.f / 50mm