

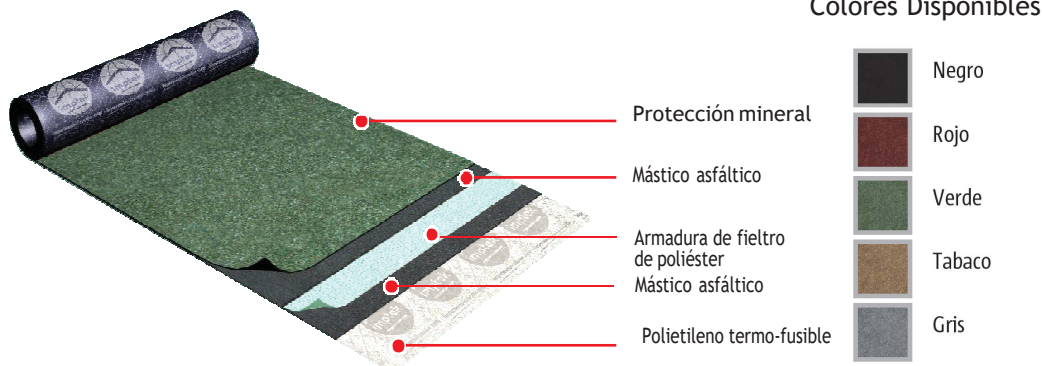
# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Manto de asfalto modificado con polímeros elasto-plastoméricos, reforzado con armadura interna de fieltro de poliéster con hilos de refuerzo y autoprotección de gránulos minerales en la cara superior y polietileno termo-fusible en la cara inferior.

## Uso Principal

Impermeabilización de cubiertas: planas, inclinadas, curvas, etc; sobre todo tipo de material base como: hormigón, metal, madera, fibro cemento, etc; en sistemas mono-capa, bi-capa y multi-capa.

## Presentación



Dimensión de Rollo : 10 m x 1 m  
 Espesor (Nominal): 3 mm / 3,5 mm / 4 mm Tolerancia  $\pm$  7%  
 Peso del Rollo (Nominal): 40 kg / 45 kg / 50 kg Tolerancia  $\pm$  6%  
 Rendimiento (Approx): (9 m<sup>2</sup>)



Adherido al calor

## Información Técnica

Características		Norma	Unidad	Especificación	Norma
Largo		ASTM D5147	m	10 $\pm$ 1%	CUMPLE
Ancho			cm	100 $\pm$ 1%	CUMPLE
Resistencia a la tracción	Longitudinal	ASTM D5147	N/5cm	650 $\pm$ 25%	CUMPLE
	Transversal		N/5cm	500 $\pm$ 25%	CUMPLE
Elongación:		ASTM D5147	%	45 $\pm$ 10	CUMPLE
Flexibilidad a baja temperatura		ASTM D5147	°C	-5	CUMPLE
Resistencia a la Cizalla	Longitudinal	ASTM D5147	N/5cm	600 $\pm$ 25%	CUMPLE
	Transversal		N/5cm	500 $\pm$ 25%	CUMPLE
Penetración de raíces		ASTM D5147	-	-	NO APLICA
Reacción al fuego		ASTM D5147	-	CLASS E	CUMPLE
Resistencia al fuego externo		ASTM D5147	Broof (t1)		CUMPLE
Desprendimiento de gránulo		ASTM D5147	g	max. 2	CUMPLE

## Normas de Referencia

- UNE 104401
- UNE-EN 13707
- UNE 104204
- ASTM D6222/D6222 Tipo I Grado G
- ASTM D5147

IMPERPOL® APP MINERAL 4 kg / 4.5 kg / 5 kg-cl.

## Beneficios

- Impermeable.
- Resistente a la degradación por radiación solar, agentes atmosféricos, contaminación industrial, acción microbiológica, ataque de insectos, pájaros y/o roedores.
- Alta resistencia a los esfuerzos de tracción y punzonamiento por su armadura interna de poliéster no tejido con refuerzo de hilos de fibra de vidrio.
- Resistente a rayos UV.

## Almacenaje

- Bajo cubierta en un lugar fresco y seco, protegido de la acción de rayos solares.
- De manera vertical y no colocar peso encima.
- No almacenar a temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 40 °C.

## Condiciones para la instalación

- No instalar si se prevé lluvia o nieve.
- Antes de la instalación la superficie debe estar limpia y sin presencia de humedad, nieve o hielo.
- Por seguridad suspender la instalación en caso de vientos fuertes.
- La pendiente mínima de una cubierta para la instalación es del 2%.
- En caso de realizar la instalación sobre un trabajo de impermeabilización anterior, debe comprobarse la compatibilidad química entre materiales. De no ser compatibles, remover completamente el producto anterior (UNE-EN13707).
- Limpiar la superficie de polvo, grasa, escombros y objetos sueltos.
- Previo a la instalación, imprimir la superficie con ULTRAPRIMER<sup>®</sup> O IMPRIMANTE BASE SOLVENTE.

## Método de Instalación

- Instalar completamente adherido o semi-adherido a la superficie, mediante termo-fusión utilizando un soplete a gas (propano-butano).
- La flama se aplica sobre la cara que posee polietileno termo-fusible permitiendo que el asfalto modificado quede expuesto y se ancle a la superficie en caliente.
- Instalar las láminas con traslapes longitudinales de 9 cm ( $\pm$  1cm) y transversales de 10 cm ( $\pm$  1cm).
- No instalar IMPERPOL<sup>®</sup> APP en temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 40 °C.

## Mantenimiento

- No almacenar materiales que contengan solventes sobre IMPERPOL<sup>®</sup> APP.
- IMPERPOL<sup>®</sup>APP, resiste tráfico eventual para mantenimiento. No se recomienda la permanencia de mascotas. NO es transitable.
- Realizar inspecciones periódicas a la cubierta, limpieza de sumideros y canales por lo menos 2 veces por año para evitar posibles afectaciones a la lámina.
- Para mayor información consultar el apartado 3.3.13 del Manual Técnico de Impermeabilización de Imptek-Chova del Ecuador.

## Referencia instructivo de calidad interno

- IT-CDQ-03.01.25