



### ULTRAPLAST FP 40

LÁMINA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZACIÓN MODIFICADA (APP)

#### Descripción

Es un material diseñado para la instalación como capa inferior en sistemas de revestimiento de doble capa para edificios o construcciones o como lámina única para un sistema monocapa en cubierta transitable o no transitable con grava. Se puede utilizar en nuevas construcciones y reparaciones. Se puede utilizar como monocapa o bicapa en la impermeabilización de cimientos o como capa inferior para tejas asfálticas.

Es un material impermeabilizante producido por la unión de una capa polimérica bituminosa de dos caras de alta calidad sobre una base de poliéster. El material soporta fluencias a alta temperatura y elevadas cargas mecánicas que proporcionan una impermeabilización a largo plazo, fiable y eficaz. APP proporciona más resistencia a la fluctuación a altas temperaturas, lo que hace posible el uso del material en climas muy calurosos.

El lado inferior está cubierto con película con elementos gráficos especiales cuya fundición indica el correcto calentamiento del material. El lado superior está cubierto una película polimérica.

#### Áreas de aplicación

Las láminas se utilizan para instalación como capa inferior en sistemas de revestimiento de doble capa para edificios o construcciones o como lámina única para un sistema monocapa en cubierta transitable o no transitable con grava.. Se puede utilizar en nuevas construcciones y reparaciones, también como monocapa o bicapa en la impermeabilización de cimientos o como capa inferior para tejas asfálticas.

#### Normas y estándares

Los controles y evaluaciones de fabricación efectuadas en laboratorios especiales.

#### Presentación

Color capa superior; film polimérico

Color capa inferior; negro con elementos gráficos

## Transporte y Embalaje

- Los rollos deben transportarse en vehículos cerrados en posición vertical sobre pallets en una altura.
- Los pallets deben ir correctamente asegurados con el fin de evitar daños en la película.
- Evitar caídas u otros impactos mecánicos durante la carga y descarga.
- Tras de la descarga la película protectora del rollo debe mantenerse intacta.

## Almacenamiento

- Los rollos deben almacenarse en posición vertical sobre pallets en una altura.
- El almacenaje de los rollos en posición horizontal está prohibido.
- Proteger los rollos de la exposición directa de rayos UV y humedad.
- Mantener los rollos a una distancia de al menos 1 m de una fuente de calor.

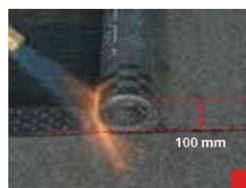
## Información para la instalación

### Instalación de lámina con fuego



La superficie debe estar limpia de polvo, escombros, grasa, hojas, sin agujeros, grietas u otras irregularidades. La superficie debe estar tratada con imprimación antes de la instalación del material impermeabilizante.

Durante la instalación el material y la base se deben calentar con fuego en toda la anchura del rollo. La zona a solapar debe calentarse adicionalmente. Para la correcta instalación toda la superficie del material se adhiere a la base y el betún se filtra desde los extremos alrededor de 5-10mm.



El borde de la lámina superior debe colocarse a una distancia mínima de 300 mm del borde de la lámina inferior. Se puede mover a una distancia de 500mm (50% de anchura de rollo). La distancia entre los extremos de cada rollo debe ser de un mínimo de 500mm.

La unión lateral debe solaparse 100mm. Para las láminas asfálticas de una sola capa se recomienda solapar 120mm. los bordes deben superponerse al menos 150mm. La longitud mínima del material enrollado para instalar debe ser 1m.

Propiedades	Método	Unidad	Ultraplast FP 40
Largo x Ancho	EN 1848-1	m	10 x 1
Espesor	EN 1849-1	mm	nom ± 5%
Masa por unidad de área	EN 1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	4 ± 5%
Punto de reblandecimiento	ASTM D36	°C	150 ± 5
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109-1	°C	- 15 °C
Resistencia a la fluencia a altas temperatura	EN 1110	°C	≥ 120
Elongación L/T	ASTM D5147	%	45 ± 9 / 50 ± 10
Resistencia a la tracción L/T	ASTM D5147	N/50mm	750 ± 150 600 ± 120
Resistencia al desgarro L/T	ASTM D4073	N	300 ± 100 300 ± 100
Tipo de refuerzo y peso	-	-	Poliéster, 170 ± 20 g/m <sup>2</sup>
Tipo de protección superficial			
	Superior		Film polimérico
	Inferior		Film polimérico