

Sistema de Impermeabilización & Aislamiento





Impermeabilización & Aislamiento

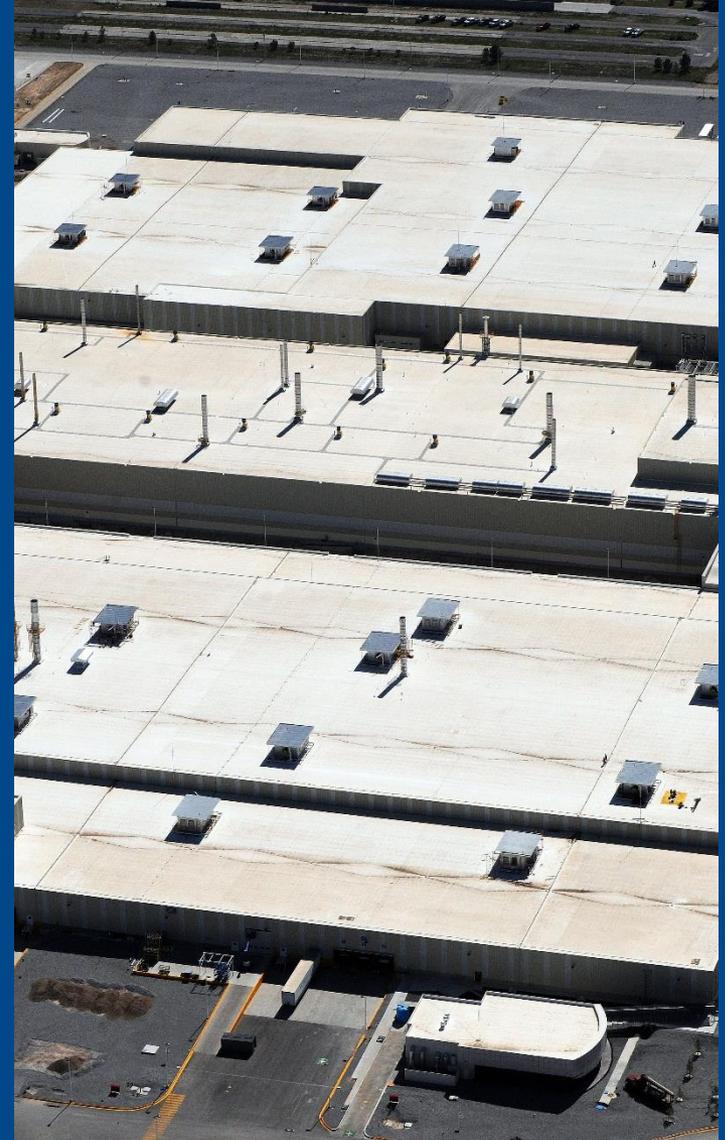
Sistema de impermeabilización y aislamiento térmico de alto rendimiento, ideales para naves industriales y edificios comerciales.

Este sistema forma una capa de protección al interior del edificio contra goteras y filtraciones de viento, polvo, humedad y otros agentes contaminantes que puedan dañar severamente líneas de producción, inventarios o instalaciones de elevado valor para el cliente. Dichos sistemas funcionan, ideas, como una barrera térmica que permite conservar la temperatura de un edificio ayudando a reducir costos por climatización durante invierno y verano.

Su aplicación no interfiere en los procesos de producción u operación y su mantenimiento es mínimo.

Ventajas

- ▶ Excelente impermeabilidad contra filtraciones de agua y humedad
- ▶ Aislamiento eficiente de temperaturas
- ▶ Alargan la vida útil del techo
- ▶ Hermeticidad a entrada de viento y polvo
- ▶ Mantenimiento mínimo
- ▶ Ahorro de energía
- ▶ Eficiencia en costos de operación



Tipos de Sistema

A wide-angle photograph of a construction site on a flat roof. Several workers in orange safety vests and blue hard hats are working on a large, light-colored membrane. The membrane is laid out in long, parallel strips, with some sections already secured with metal fasteners. The workers are positioned in the background, some standing and some kneeling, engaged in the installation process. The sky is clear and bright, suggesting a sunny day.

Single Ply

Membrana TPO
Membrana PVC
Membrana EPDM

Adheridos o
Mecánicamente fijados

Asfálticos

Membrana APP
Membrana SBS

Aislamiento

Poliisocianurato (ISO)
Lana mineral
Coverboards



Membrana TPO

Es una membrana hecha en base del polímero definido como:
Elastómero – Olefínico Termoplástico.
Gracias a este componente, este material tiene la capacidad deformarse y regresar a un estado muy cercano al original. Además de ser muy resistente a las contingencias del clima y de poder ser ablandado con calor y endurecido al enfriarse repetidamente.

Instalación



► Fijación mecánica de aislamiento en lamina o losa.



► Colocación de membrana impermeabilizante sobre aislamiento.

Fijación de membrana en
aislamiento (mecánica o adherida)



Termo fusión de traslapes en
membrana con aire caliente



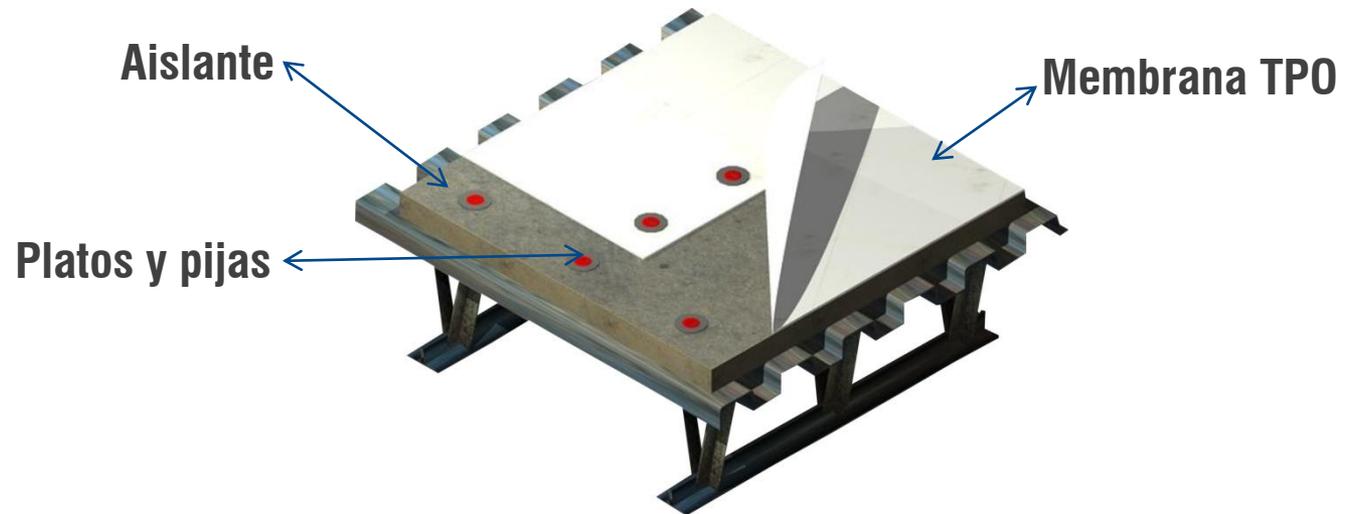


Sellado de detalles típicos:
Equipos, penetraciones, bajadas
pluviales, pretilas, juntas de
expansión, etc.

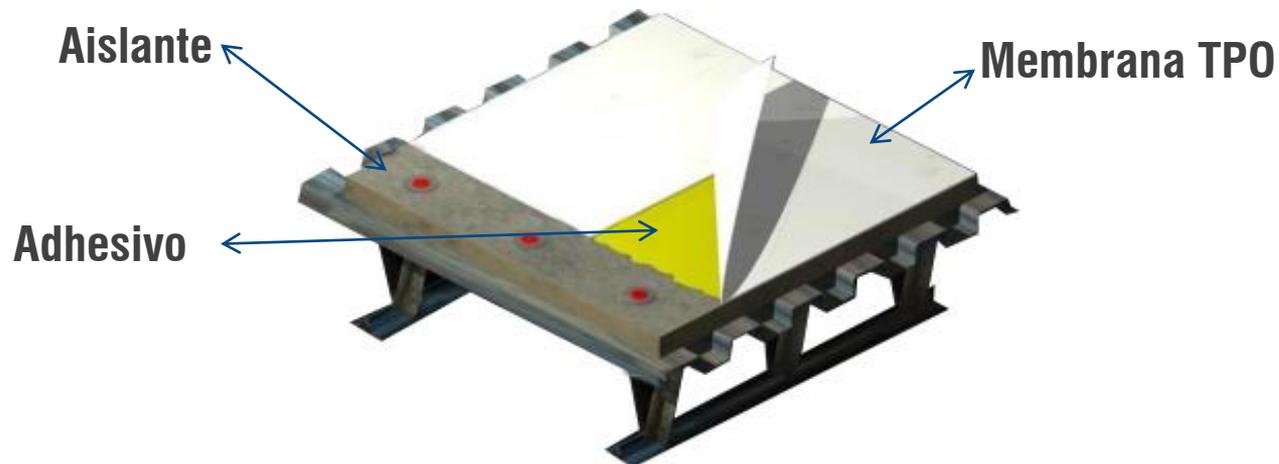


Sistema Instalado

Sistema TPO mecánicamente fijado



Sistema TPO adherido



PVC



Reforzada con fibra de vidrio y una excepcional estabilidad dimensional. Cuenta con un bajo coeficiente de expansión térmica, alta reflectividad a los rayos UV y una larga vida útil. Su color estándar es blanco.

Instalación



▶ Relleno de valles con aislamiento



▶ Colocación de capa niveladora de aislamiento (adherida o mecánicamente fijada)

Colocación y fijación de membrana impermeabilizante (adherida o mecánicamente fijada)



Termo-fusión de traslapes en membrana con aire caliente





▶ Sellado de detalles típicos: equipos, penetraciones, bajadas pluviales, pretilas, juntas de expansión, etc.



▶ Sistema de impermeabilización instalado

EPDM

An aerial photograph of a large industrial or commercial facility. The main building has a vast, flat, grey roof. To the left, there are stacks of blue materials, possibly pipes or conduits. In the center, there's a large parking lot filled with cars. The surrounding area includes other buildings, a green field, and some trees under a clear sky.

Cuenta con una alta resistencia a los rayos UV, al ozono y al envejecimiento térmico. Esta reforzado con tejido de polyester y una flexibilidad excepcional aun en temperaturas de hasta -45 grados centígrados y movimientos del edificio. su color estándar es negro y tiene un alargamiento de hasta el 300 %.

Instalación



▶ Colocación de aislamiento en lamina o losa



▶ Extensión de membrana y fijación con barra de sujeción

Colocación de cinta adhesiva en traslapes de membrana



Sello de traslapes en membrana con cinta adhesiva





▶ Sellado de detalles típicos: Equipos, penetraciones, bajadas pluviales, pretilas, juntas de expansión, etc.



▶ Sistema de impermeabilización instalado

Asfáltico



Alta flexibilidad y resistencia al rasgado, perforación, fatiga y tensión, reforzada con tejido de poliéster con una superficie granulada. Ofrece una alta protección a largo plazo contra rayos uv y propiedades excepcionales de elongación.

Instalación



Colocación de aislamiento sobre losa o lámina



Colocación de capa base sobre aislamiento

Instalación de membrana por medio de fuego



Sellado de detalles típicos: equipos, penetraciones, bajadas pluviales, pretilas, juntas de expansión, etc.





► Sistema de impermeabilización instalado

GRUPO
CUBIMSA

Impermeabilización, Aislamiento Térmico
& Iluminación Natural
INDUSTRIAL - COMERCIAL

Gracias

01 800 112 8246

www.cubimsa.com.mx

  @CUBIMSA

