

Thermo & Seal Aislant

PROTECCIÓN PROLONGADA

Garantía

- ✓ 20 años en térmica
- ✓ 10 años en hidrófugo



- ✓ Gran Aislamiento Térmico
- ✓ Gran Protección Hidrófuga – Impermeabilización
- ✓ Protección a la Corrosión
- ✓ Protección al Salitre



Aislante térmico refleja 82% rayos solares



Hasta 30 ° de diferencia en temperatura en lámina



Genera ahorro de energía eléctrica



Se puede aplicar en diferentes superficies (lámina, concreto hidráulico, plástico etc.)



Capacidad de elongación del 500%



Se puede aplicar sobre otros impermeabilizantes sin quitarlos



Encapsula la oxidación



No permite la formación de hongos ni bacterias



Fácil y rápida aplicación brocha, rodillo o aspersión

Ecológico

(base agua)



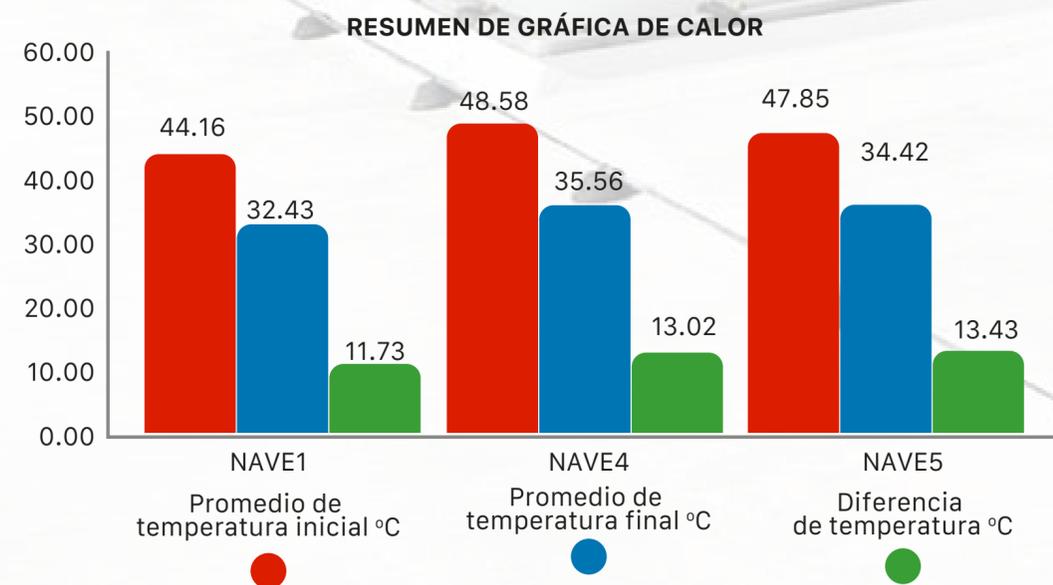
THERMO & SEAL **AISLANT**

Es un producto ecológico que brinda 20 años de **gran aislamiento térmico**, **protección contra la corrosión** de ambientes ácidos -alcalinos- y salinidad; además de garantizar **10 años de protección hidrófuga**.

Aislamiento Térmico:

THERMO & SEAL AISLANT

El producto refleja el 82% de los rayos solares y tiene un coeficiente de conductividad térmica muy bajo, garantizando en la época de mayor asoleamiento, diferencias de temperatura en la superficie de un techo protegido entre 15°C en concreto y 30°C en acero, lo que se traduce en mayor confort dentro de las instalaciones generando productividad del personal y un evidente ahorro en costos de consumo eléctrico en aire acondicionado.



Tiene un valor de
 $K = 0.059 \text{ BTU} / \text{Hr}/\text{ft}^2$

THERMO & SEAL **AISLANT**

Impermeabilización (Hidrófobo)

Características de repulsión por la superficie de cualquier tipo de material que al secar no es miscible al agua.

- ✓ Con su resistencia hidrófuga no es miscible al agua.
- ✓ Su capacidad de elongación del 500% le permite absorber los esfuerzos provocados por temperatura.
- ✓ Protege de Filtraciones: en las juntas, en los traslapes y los sistemas de sujeción.
- ✓ Se puede aplicar sobre otra pintura o recubrimiento sin tener desprendimientos (siempre y cuando donde se aplique, este bien adherido). Absorbe los movimientos vibratorios, resiste los esfuerzos de dilatación y contracción, por lo que se puede aplicar sin parar los procesos de producción en las plantas.
- ✓ Su peso extra ligero permite su aplicación a cualquier elemento de una estructura metálica u otra sin afectar sus condiciones del diseño estructural.
- ✓ Su peso sobre las estructuras es de 0.72 Kg./m².
- ✓ Su efectividad esta garantizada por 10 años.

THERMO & SEAL
 AISLANT

**20 años de protección contra
intemperismo y la corrosión**

Impide la formación de
hongos y bacterias.

Incrementa la vida útil mayor en las
superficies metálicas por 20 años.

El recubrimiento
protege de ambientes
ácidos y alcalinos de
alta concentración.

Tiene una garantía de 10 años
de protección contra el agua.

Evita la corrosión
provocada por el rocío
salino.

En superficies ya oxidadas, se ejecuta
la remoción del óxido presente y el
producto encapsula al elemento
metálico, inhibiéndolo de la corrosión.

Propiedades Ecológicas



El recubrimiento tiene característica ecológica ya que se encuentra emulsionado en agua y es libre de contaminantes.



No contiene en su composición ni formulación asbestos, solventes, epóxidos, ni compuestos tóxicos que pueda afectar físicamente al personal durante la aplicación ni en su estado de servicio. En estado líquido se degrada con el agua por lo que no ocasiona problema alguno en el sistema de drenajes ni en plantas de tratamiento de aguas residuales del centro de trabajo.



No crea problemas de erosión ni de seguridad en un drenaje.



No altera ningún ciclo ecológico ni provoca daños en la flora y fauna.



Elimina la formación de hongos y bacterias que se pueden presentar en medios con densa humedad relativa

THERMO & SEAL AISLANT

Al ser emulsionado al agua y ser base cerámica; ayuda a evitar las afectaciones del cambio climático al no crear el efecto invernadero a diferencia de los otros productos que afectan o no protegen esta gran demanda actual mundial.



**THERMO & SEAL
AISLANT**

Facilidad de aplicación

No requiere de un clima especial como los materiales epóxicos, por lo que se puede aplicar a temperaturas ambientales entre **2°C y 60°C**; con humedad relativa; lluvias ligeras; etc., lo que permite su aplicación durante casi todo el año.

No requiere de un primario para su anclaje.

Se aplica con gran rapidez y facilidad, ya sea por aspersión o manualmente.

Beneficios de la protección térmica

La protección contra el calor deriva otros beneficios como:



De Salud, Económicos, de Productividad, Legales (STPS) y Ecológicos, creando una sustentabilidad rentable para la empresa, haciendo la inversión en el producto amortizable.

THERMO & SEAL **AISLANT**

Hablando de Calor



Salud

Al reducir la temperatura, también se reduce los efectos físicos y mentales generados por el calor, como: Deshidratación, falta de energía, flojera, disminución de la capacidad mental, estrés, irritabilidad, cansancio, etc.



Económicos

Genera mayor economía en el gasto del uso de luz eléctrica por el uso de aires acondicionados, provocando así una empresa con mayor rentabilidad.



Productividad

Al reducir considerablemente la temperatura, se obtiene un óptimo espacio laborable, por lo cual, el personal se desempeña mentalmente mejor gracias a que su entorno es más agradable y se olvida de los agobios del calor.



Legales

Cumplimiento de NOM-015-STPS-2001, relativa a condiciones térmicas elevadas de seguridad e higiene para el personal.



Ecológicos

Al estar emulsionado en agua, ayuda a evitar las afectaciones del cambio climático y no crea el efecto invernadero pues no emite contaminantes a la atmosfera.



THERMO & SEAL AISLANT

PROTECCIÓN PROLONGADA

- ✓ Gran Aislamiento Térmico
- ✓ Gran Protección Hidrófuga – Impermeabilización
- ✓ Protección a la Corrosión
- ✓ Protección al Salitre

Aplicaciones:

- ✓ Techos (lámina, concreto y plástico)
- ✓ Lonas
- ✓ PVC
- ✓ Cajas de trailer refrigeradas
- ✓ Contenedores marítimos
- ✓ Caseta de obra o vigilancia



Garantía

- ✓ 20 años en térmica
- ✓ 10 años en hidrófugo

Ecológico
(base agua)

