

# HERMO FIRE AISLANT

PROTECCIÓN  
PROLONGADA

20 años de  
Garantía



- ✓ Gran Aislamiento Térmico
- ✓ Gran Protección contra Fuego



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 FIRE AISLANT**

## Ventajas

### **En caso de incendio**

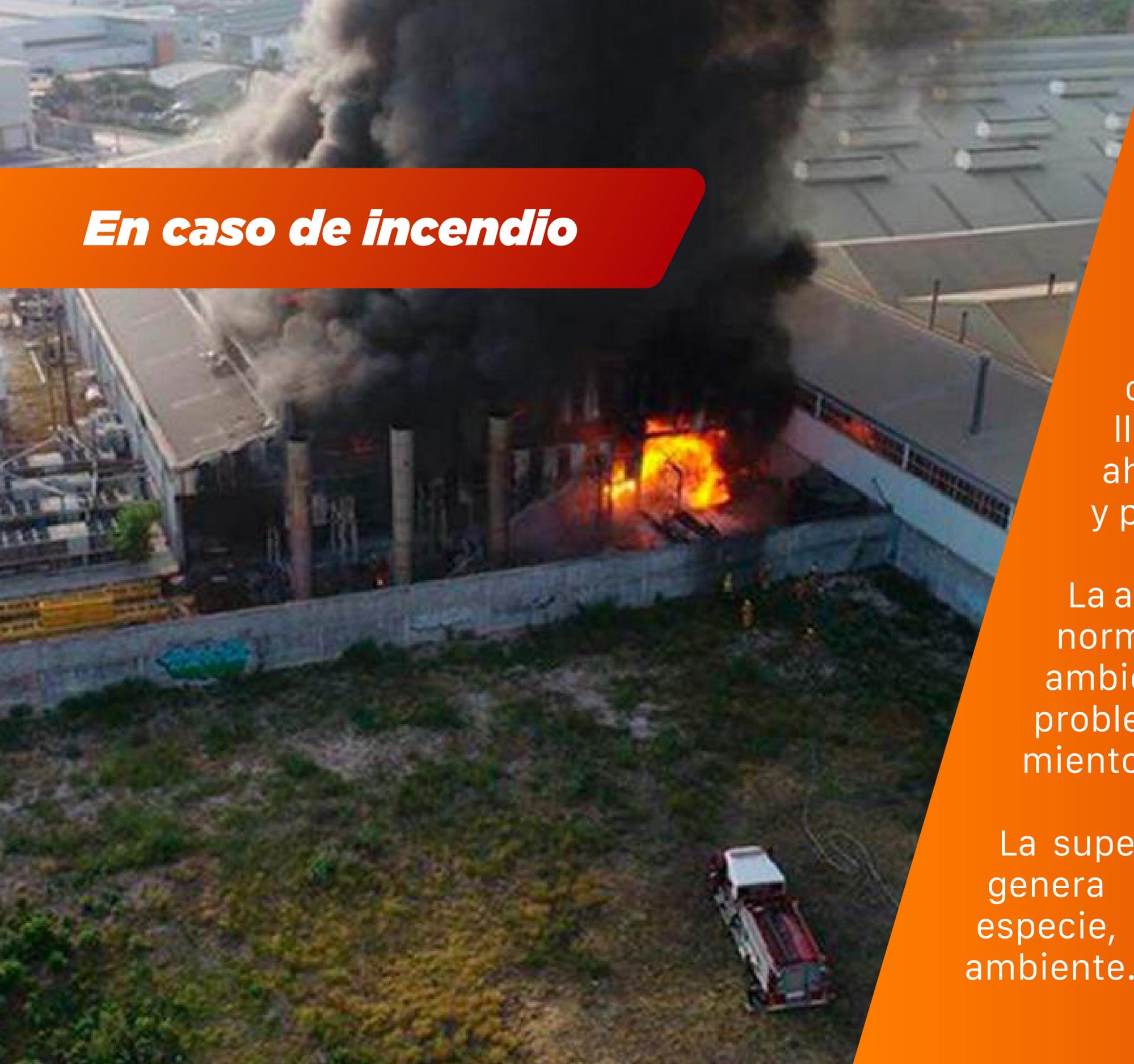
Limita la expansión de las llamas.

Las superficies protegidas evitan la generación de llamas, humo o gases tóxicos, incrementando los tiempos para que las personas se puedan poner a salvo.

Reduce riesgos de explosión en tanques con materiales inflamables.

Al reducir las temperaturas evita que colapsen las estructuras metálicas evitando daños a personas.

Dependiendo de la compañía de seguro, la aplicación del producto puede reducir las primas de las Pólizas contra incendio y daños a terceros.



***En caso de incendio***

***THERMO FIRE  
AISLANT***

Al mantenerse la estructura metálica en pie, dependiendo de los daños causados por el incendio, se puede llegar a recuperar la estructura, ahorrando en costos de reconstrucción y puesta en marcha de las operaciones.

La aplicación del producto cumple con las normas que la STPS establece para el ambiente laboral, los siniestros y los problemas legales que dan los fallecimientos del personal.

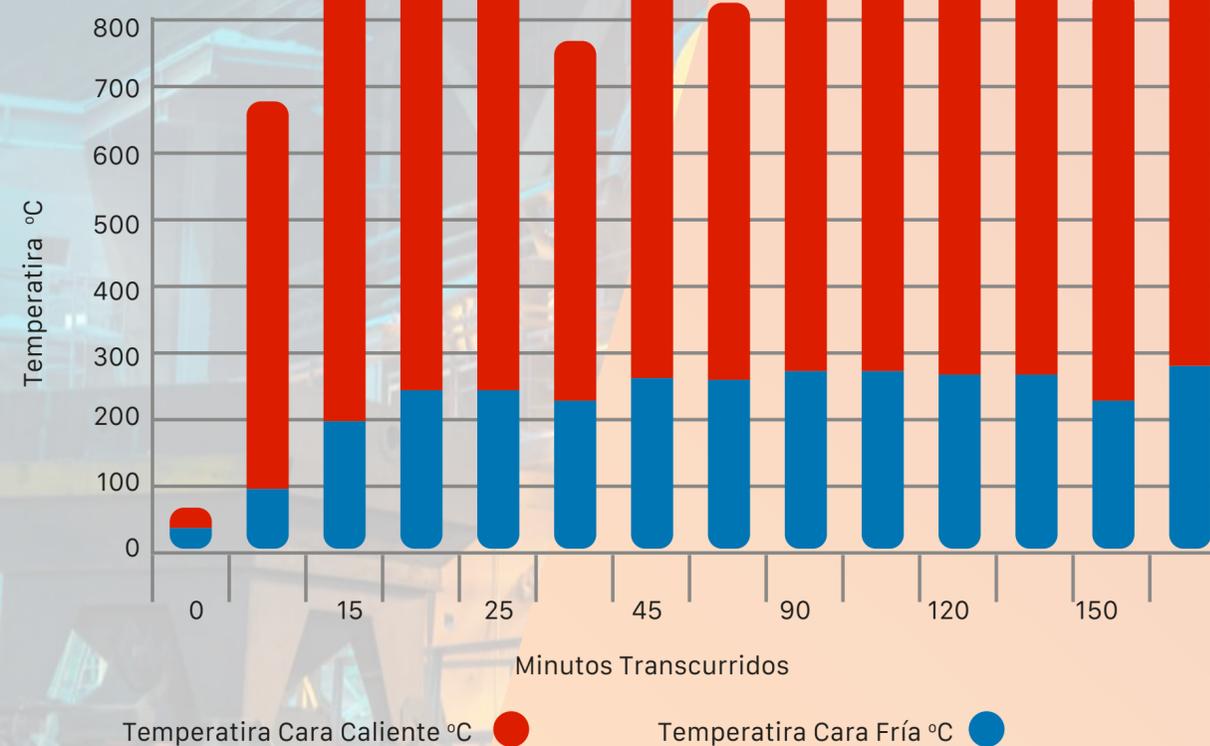
La superficie protegida con el producto no genera ni humos ni gases de ninguna especie, reduciendo el daño al medio ambiente.

**THERMO FIRE**  
 **AISLANT**

## Gráfica de comportamiento térmico del producto.

Minutos transcurridos	Temp. cara fría °C	Temp. cara caliente °C
0	28	28
10	112	567
15	212	668
20	253	624
25	248	624
35	228	539
45	263	663
60	255	559
90	275	642
105	279	646
120	276	592
135	279	641
150	248	595
200	285	850

### Gráfica de Ignifugancia



Resultados obtenidos al exponer una placa A. C. de 1/2" recubierta con una capa de 40 milésimas a la acción de un soplete de gas butano de colocado a 12 cm. de distancia durante tres horas con temperatura ambiente de 20° C.

**THERMO FIRE**  
 **AISLANT**

## **Resistencia Mecánica**

El recubrimiento ignífugo tiene muy alta resistencia mecánica, soporta impactos de 80 Kg/cm<sup>2</sup>.

Su gran resistencia a la abrasión le permite soportar la presión de la flama normal de un incendio.

### **Norma**

ASTM-E-119  
ASTM-E-84  
IMP-GTM-B-I-001-95  
NFPA-251

### **Relativa a:**

Ignifugancia  
Humos  
Material Ignífugo para PEMEX  
Choque término y presión de agua



**THERMO FIRE  
AISLANT**

El recubrimiento proporciona gran aislamiento térmico.

## ***Facilidad de aplicación***

**THERMO FIRE**  
**AISLANT**

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

**No necesita** de un primario para su anclaje (por lo tanto no requiere de 2 productos, sólo este), haciéndolo más económico.

El producto se aplica con gran rapidez y facilidad, ya sea por aspersion o manualmente.

# **THERMO FIRE**

## **AISLANT**

### **Propiedades Ecológicas**



El recubrimiento tiene características ecológicas 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 su 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.



Al ser emulsionado al agua y ser base cerámica, ayuda a evitar las afectaciones del cambio climático ya que no contribuye al efecto invernadero que provocan otros productos que afectan o no atienden esta gran demanda mundial.

**THERMO FIRE  
AISLANT**

## **Beneficios de la protección térmica**



De Salud, Económicos, de Productividad, Legales (STPS)  
y Ecológicos.

# **THERMO FIRE AISLANT**

**PROTECCIÓN  
PROLONGADA**



**20 años de  
Garantía**



**Ecológico**  
(base agua)



## **CONTACTO:**

**Michele Tarocco**

 Oficina 477 776 88 77

 477 174 38 18

 [mktarocco@gmail.com](mailto:mktarocco@gmail.com)