

C-THERM[®]

Sistema de Protección
Pasiva Antifuego



El Color de la Calidad[®]



“En el interés de la seguridad personal y la prevención de incendios, un diseño o proyecto de la construcción necesita incorporar un estándar mínimo de medidas de seguridad y protección contra incendios.”

¿Está interesado en cumplir con los reglamentos de construcción?

¿Está buscando una eficaz protección pasiva contra incendios?

¿Cree usted que el cumplimiento de normativas de la construcción y la prevención de incendios son compatibles con un buen diseño?

Si es así , C-Therm será de interés para usted .

PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

Es el conjunto de medidas que se disponen en los edificios para protegerlos contra la acción del fuego. Con ellas se trata de conseguir tres fines principales.

- Salvar vidas humanas.
- Minimizar las pérdidas económicas.
- Poder reanudar las actividades del edificio en el tiempo más corto posible.

TIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

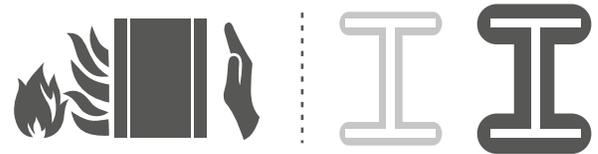
PROTECCIÓN ACTIVA:

Consistente en la instalación de mecanismos de detección y de extinción de fuego.



PROTECCIÓN PASIVA:

Es el proceso mediante el cual se protege un elemento recubriéndolo con un material que le provee aislamiento térmico.

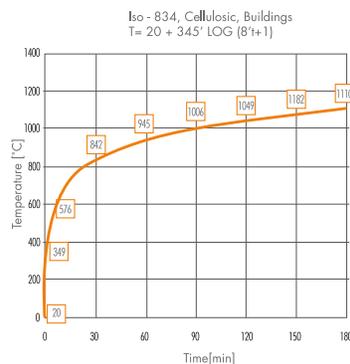


TIPOS DE FUEGO

Existen dos tipos de fuego, dependiendo del combustible que alimentaría el posible incendio:

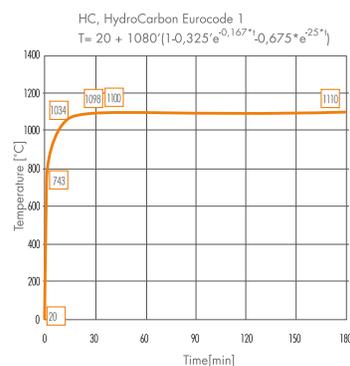
Celulósico o comercial:

Causado por la combustión de madera o papel. Alcanza temperaturas de hasta 1110°C en 180 minutos de acción.



Hidrocarburo o industrial:

Alcanza esa misma temperatura; pero 6 veces más rápidamente.



SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN PASIVA DE ESTRUCTURAS CONTRA EL FUEGO

Torre Atrio - Bogotá D.C.



Tropicario de Jardín Botánico - Bogotá D.C.



PARA TI
SOMOS
CARBONO
NEUTRO



Nuestra planta de pinturas y recubrimientos es la **PRIMERA Y ÚNICA** en Colombia certificada **Carbono Neutro por el ICONTEC.**



El Color de la Calidad®

¿ QUÉ ES EL C-THERM® ?

C-Therm es una gama de recubrimientos ignífugos e intumescentes para la protección contra fuego tanto de las superficies interiores como exteriores.

Los revestimientos C-Therm, retrasan los efectos devastadores de los incendios y reduce su forma natural de propagación, lo que le permite cumplir con sus responsabilidades legales, manteniendo un aspecto atractivo.

¿CÓMO TRABAJA EL C -THERM® ?

Sus componentes están especialmente diseñados para producir una reacción química que comienza a 185°C , de manera que la pintura aplicada * se transforma en una espuma calcinada en un proceso conocido como intumescencia , lo que produce una capa aislante protectora .

*El espesor aplicado determina el tiempo durante el que la superficie está protegido contra la acción del fuego. C-Therm impide la propagación de las llamas, lo que bloquea la progresión del fuego.



Las columnas en el horno antes de la prueba



Las columnas en el horno después de la prueba

APLICACIÓN DEL C-THERM®

Sus propiedades decorativas y anticorrosivas lo hacen apropiado para el interior y exterior, en cualquier entorno: rural, industrial, o marino.

C-Therm mejora la REACCIÓN AL FUEGO en madera y otros materiales combustibles de construcción. Las estructuras, paredes y techo al ser no inflamables evitaran el inicio de la llama, como es habitual en el caso del cortocircuito.

C-Therm mejora la ESTABILIDAD AL FUEGO en estructuras metálicas que son elementos esenciales en las residencias, hospitales, construcciones industriales, edificios públicos y comerciales.

LÍNEA DE PRODUCTOS C-THERM®

Una solución para cada problema.

PINTURAS INTUMESCENTES

C-THERM S 990 HB: Es un recubrimiento intumescente base disolvente, de alto espesor, diseñado para mejorar la resistencia al fuego de las estructuras metálicas, entre 30 minutos a 3 horas de protección dependiendo del espesor y del acero a proteger.

C-THERM IC600 WB: Es un recubrimiento intumescente base agua diseñado para mejorar la resistencia al fuego de las estructuras metálicas, 30 minutos a 3 horas de protección dependiendo del espesor y del acero a proteger.

PINTURAS IGNÍFUGAS

CIN COAT CIL 810: Polisiloxano ignífugo base solvente.

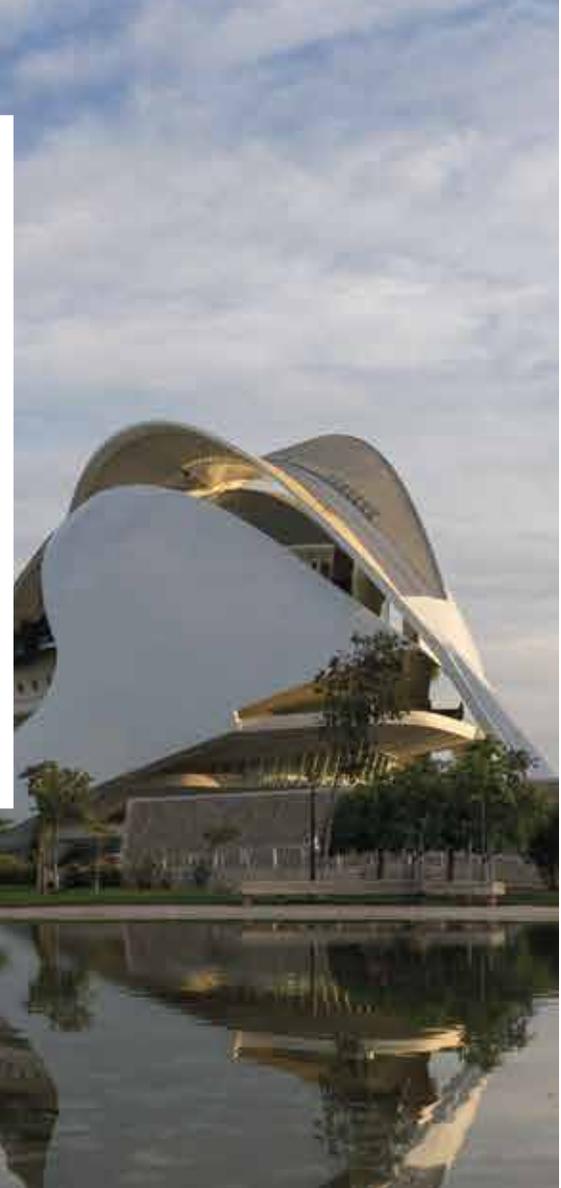
C-THANE W 280: Esmalte de poliuretano ignífugo base agua.

C-POX ST170 AS: Epoxi anticorrosivo ignífugo base disolvente.

C-THERM ENAMEL S 300: Esmalte de acabado ignífugo base solvente.

Colombia Hospital Universitario San Vicente de Paul





Palacio de las artes valencia



Ruise terminal of port of leixoes in matosinhos



Laboratorios y Certificaciones

APPLUS -LGAI TECHNOLOGICAL CENTER - España

AFITH-ICOF. Centro de Ensayos e Investigación del Fuego, España

Fenestration Testing Laboratory Florida - Estados Unidos

Warrington Certification Limited - Inglaterra

EMI Laboratory for Quality Control and Innovation in Building - Hungría

C-THERM[®]
CERTIFICADOS

Distribuido e Importado por:



El Color de la Calidad®

Servicio al cliente 

018000 111 247

Desde Medellín al 325 25 23

Pintuco Colombia S.A

www.pintuco.com.co

Fabricado por:



**Protective &
Industrial Coatings**

PORTUGAL

CIN - CORPORAÇÃO INDUSTRIAL DO NORTE, S.A.

Avenida Dom Mendo, nº 831 Apartado 1008 4471-909 Maia PORTUGAL

Tel.+351 229 405 000 - Fax: +351 229 485 661

www.cin.pt - E-mail: customerservice@cin.pt

ESPAÑA

BARNICES VALENTINE, S.A.

Riera Seca, 1 - Polígono Industrial Can Milans - Apartado de Correos, 49

08110 Montcada i Reixac- Barcelona (España)

Tel + 34 935 656 600 - Fax + 34 935 648 254

www.valentine.es E-mail: valentine@valentine.es



Argentina - Australia - India - Colombia - Canadá - Germany - Greece -
México - Portugal - South Africa - Spain - USA - Israel - Malaysia