

# PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO

FIREPROOFING  
FIRESTOPPING



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**



## TRANSFORMANDO LA **CONSTRUCCIÓN** EN **MÉXICO**

Eucomex forma parte de The Euclid Group, líder mundial en la fabricación de productos químicos especializados para el mercado global de la construcción e ingeniería. Con más de 100 años de experiencia en el campo y operaciones de fabricación en seis continentes, The Euclid Group tiene una reputación global en innovación, calidad, atención al cliente y soporte técnico.

En México, Eucomex cuenta con más de 25 años de servicio atendiendo a las necesidades de la construcción en México. Contamos con plantas en el Estado de México y Nuevo León y representación técnica y comercial en toda la República.

## **PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO**

La protección pasiva es altamente compleja pero de crucial importancia especialmente en la construcción de los edificios sofisticados y de estructura metálica.

En Eucomex entendemos la necesidad de tener la confianza en la protección pasiva contra incendios, por ello nosotros proveemos soluciones y sistemas integrales que se desempeñan cuando ellos son llamados a hacerlo.

- 1• Mantener la resistencia y la capacidad portante del acero estructural hasta la extinción del fuego o la evacuación del edificio.
- 2• Prevenir el paso y la propagación del humo y fuego de un recinto al otro.
- 3• Conservación de la vida humana.
- 4• Retardar el daño de la estructura.

## **CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS**

El cumplimiento de certificaciones y normativa internacional es esencial para un excelente desempeño de los productos empleado en los sistemas de protección pasiva.



## **SUSTENABILIDAD**

Los sistemas de protección pasiva están apegados a las exigencias ambientales actuales para así cumplir con los requisitos de cada proyecto. (Ver ficha técnica del producto).

**Bajo VOC. • Libres de asbestos. • Leed.**



## SOLUCIONES FIREPROOFING

Son recubrimientos con propiedades intumescentes o ignífugas, en cual es aplicado a la estructura portante del proyecto a proteger hasta 4 horas.

### PINTURA INTUMESCENTE

Los recubrimientos intumescente a temperatura ambiente proporciona un aspecto similar a una pintura, sin embargo en una situación de incendio, el revestimiento intumescente se expande varias veces su espesor original, proporcionando un aislamiento contra los efectos del fuego.

#### PRODUCTOS DEL SISTEMA

##### PRIMARIOS

**PRIMER 800:** Recubrimiento elaborado a base de resinas alquídicas, resinas modificadoras, solventes aromáticos, cargas inhibidoras de la corrosión y aditivos.

**PRIMER 900:** Recubrimiento de tipo epoxi - poliamida, resistente a ambientes poco agresivos.

##### PINTURA INTUMESCENTE

**CHARFLAME:** Es recubrimiento intumescente base agua, de un solo componente, sin APEO, destinado al revestimiento de los elementos estructurales de acero en el interior de los edificios para su protección pasiva en contra el fuego y proporcionando un acabado terso y un color blanco intenso.

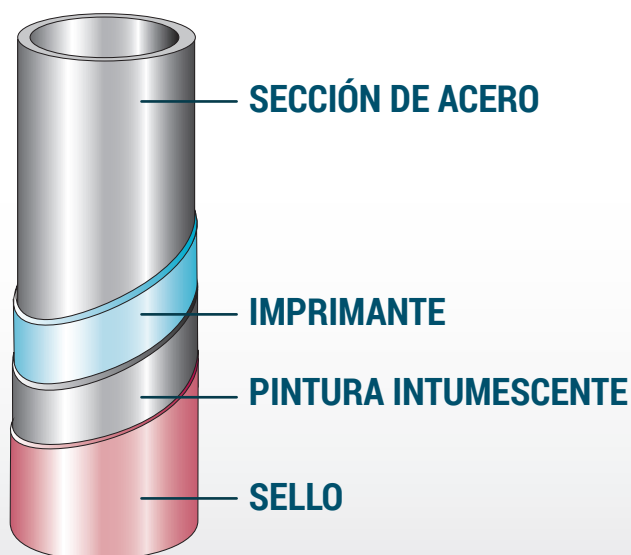
**NULLIFIRE 801:** Es recubrimiento intumescente base agua color blanco, usado para la protección contra el fuego de estructuras metálicas localizadas en la parte interna de las edificaciones.

**NULLIFIRE 902:** Es un recubrimiento intumescente bi-componente de fraguado rápido. Cuenta con un alto poder de revestimiento en el cual permite colocar altos espesores un una sola aplicación y con bajo contenido de VOC.

##### TOP COAT

**TOP COAT 800:** Recubrimiento elaborado a base de resinas sintéticas, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solventes aromáticos y aditivos, proporcionando un acabado de alta brillantez, flexible, buena dureza, retención de brillo y color, así como resistencia al ambiente.

**TOP COAT 900:** Recubrimiento elaborado a base de resinas de uretano, isocianatos, pigmentos, aditivos; proporcionando una excelente resistencia química a solventes y al manchado.



## MORTEROS IGNIFUGOS

Morteros cementicios compuestos por material ligante, aditivos y agregados especiales que se expanden hasta 20 veces su volumen. Estos morteros se proyectan vía húmeda con equipo de lanzado. Libres de asbestos y de lana mineral.

### PRODUCTOS DEL SISTEMA

#### PERLIFOC

**PERLIFOC:** Está compuesto por áridos ligeros expandidos (perlita y vermiculita), ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y rodantes de proyección. No contiene asbestos.

**PERLIFOC LD:** Mortero ignífugo de baja densidad y que posee una mayor concentración de áridos ligeros que reducen la densidad. Esto implica una carga de peso menor en la estructura a proteger.

**PERLIFOC HP:** El mortero presenta una baja densidad lo que lo hace un mortero de alto rendimiento. Perlifoc HP está compuesto por áridos ligeros y materiales expandidos, ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y aditivos para mejorar su aplicación mecánica.



## SOLUCIONES FIRESTOPPING

Sistemas de productos utilizados para sellar las penetraciones, aberturas y juntas, con el fin de evitar el paso del humo y fuego de una habitación a otra con una resistencia hasta 4 horas.

### PRODUCTOS DEL SISTEMA

#### SELLADORES ACRÍLICOS

**TREMSTOP® ACRYLIC:** Es un sellador base látex acrílico. Diseñado para uso en aplicaciones cortafuegos, incluidas juntas estáticas y dinámicas y penetraciones.

**TREMSTOP® ACRYLIC SPRAY:** Es un sellador de látex acrílico para aplicación con equipo pulverizador. Diseñado para su uso en aplicaciones cortafuegos, incluidas juntas estáticas y dinámicas, penetraciones y juntas perimetrales de barrera contra incendios.

**TREMSTOP® SMOKE & SOUND SEALANT:** Es un sellador de látex acrílico para su uso en particiones clasificadas de humo, juntas, penetraciones y para evitar la transmisión del sonido a través de aberturas sin protección.

**TREMSTOP® SMOKE & SOUND SPRAY:** Es un sellador de látex acrílico para uso en particiones con clasificación de humo, a través de penetraciones, juntas, y para evitar la transmisión de sonido a través de aberturas sin protección.



## SELLADORES BASE SILICONA

**TREMSTOP® FYRE-SIL:** Es un sellador de silicona de grado neutro, apto para pistola, diseñado para su uso en aplicaciones de cortafuegos, incluyendo las juntas estáticas y dinámicas, penetraciones y juntas perimetrales.

**TREMSTOP® FYRE-SIL SL:** Es un sellador de silicona de grado neutro autonivelante grado pistola, diseñado para su uso en aplicaciones contra incendios, incluidas juntas estáticas y dinámicas, penetraciones y juntas perimetrales de barrera contra incendios.

## SELLADORES INTUMESCENTES

**TREMSTOP® IA +:** Es un sellador cortafuegos de un solo componente, base agua, que se expandirá para llenar los vacíos que quedan cuando los materiales combustibles se queman y se deterioran en un incendio. Se expande hasta 8 veces.

## COLLARINES

**TREMSTOP MCR:** Se usa para dirigir la acción intumescente de TREMstop SuperStrip hacia el interior. Cierra cualquier hueco o espacio vacío cuando una penetración a base de un tubo se consume durante un incendio.

**TREMSTOP® SUPERSTRIP:** Está hecho de un compuesto intumescente flexible basado en grafito, diseñado para expandirse cuando se expone al fuego y llenar los vacíos que quedan cuando los materiales combustibles se queman.

## MORTEROS

**TREMSTOP® FIRE MORTAR:** Es un mortero con adiciones de microsilica, diseñado para resistir al fuego. Fraguado rápido. Excelente aislante térmico y alta resistencia al impacto.

## ESPUMAS

**NULLIFIRE FF197:** Es una espuma de poliuretano modificada, de un solo componente, resistente al fuego para aplicaciones con pistola profesional.

**NULLIFIRE FF177:** Es una espuma de poliuretano, de un solo componente, clasificada como resistente al fuego.



# HISTORIAL DE OBRAS



**Obra:** Plaza comercial paseo la Fe.  
**Cliente:** Hotel NH.  
**Ubicación:** Monterrey, Nuevo León.  
**Producto:** Mortero Ignífugo Perlifoc.  
**Área:** 8000 m2.



**Obra:** Clínica IMSS.  
**Ubicación:** Hermosillo Sonora.  
**Producto:** Mortero Ignifugo Perlifoc LD.  
**Aplicador:** IPC.  
**Área:** 2000 m2.



**Obra:** Gustavo Baz.  
**Cliente:** Recal - Carso.  
**Ubicación:** Estado de México.  
**Producto:** Pintura intumescente Charflame.  
**Área:** 16.000 m2.



**Obra:** Oficinas Olympus.  
**Cliente:** Grupo Reto.  
**Ubicación:** CDMX - Picacho.  
**Producto:** Pintura intumescente Charflame.  
**Aplicador:** FW Coating.  
**Área:** 8000 m2.



# 25

AÑOS

SIENDO  
PARTE DE LA  
**CONSTRUCCIÓN**  
EN **MÉXICO**

Durante **25 años** hemos ofrecido a nuestros clientes **soluciones de vanguardia** a través de un **trato personalizado** y directo que ha marcado la diferencia y nos ha permitido **crecer** y **convertirnos** en una gran compañía.



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**





# EUCLID GROUP EUCOMEX

Vía José López Portillo N° 69  
Col. San Francisco Chilpan  
Tultitlán • Estado de México

Tel. **01 (55) 44 40 94 00**

**WWW.EUCOMEX.COM.MX**

 @eucomex.mx  @eucomex

 A Euclid Group Company

VERSIÓN 2019