

# Hempafire Pro 400/ Hempafire Pro 400 Secado Rápido

Protección contra incendios tipo celulósico

## Descripción de producto

Hempafire Pro 400 (43490) y Hempafire Pro 400 Secado Rápido (43491), son revestimientos intumescentes monocomponentes, a base de disolventes para la protección pasiva del acero estructural contra incendios celulósicos. Son adecuados para aplicaciones in situ y fuera de la obra\*.

Ambas versiones han sido probadas independientemente y aprobadas según la norma BS-476 20/21 hasta 120 minutos y están optimizadas para una protección contra el fuego celulósico de 90 minutos para secciones I, secciones huecas y vigas celulares.

## Características y beneficios

Entendemos que su negocio exige más que protección de alto rendimiento, por lo que Hempafire Pro 400 se ha desarrollado para aumentar la eficacia de todo su proyecto, desde la especificación inicial hasta la aplicación final.



Ahorre costos  
con cargas  
competitivas

- Cargas más bajas, consumo de pintura reducido y menor tiempo de secado
- La aplicación de menos capas y el tiempo de secado más rápido aumentan la eficiencia de la aplicación fuera de las instalaciones

Reduzca la  
complejidad.  
Un producto  
para todos los  
perfiles

- Procesos más sencillos durante la planificación y ejecución del proyecto
- La simplicidad adicional reduce el riesgo de aplicación incorrecta
- Una solución para todos los proyectos que reduce los costos operativos y de existencias

Aumente  
productividad  
con  
secado rápido

- La aplicación de menos capas y el tiempo de secado más rápido aumentan la eficiencia de la aplicación fuera de las instalaciones
- Alto DFT/capa con 1.600 micras en una sola capa para reducir la cantidad de capas en aplicaciones in situ
- Menos trabajos de reparación con muy buenas características mecánicas conseguidas más rápidamente

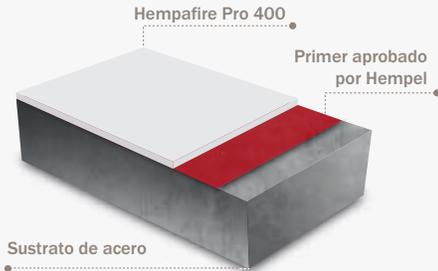
Facilidad de  
aplicación para  
resultados  
estéticos

- Acabado estéticamente atractivo para realzar el diseño del acero
- Se consiguen películas de gran espesor sin descolgarse
- Puede utilizarse con todos los equipos de pulverización estándar

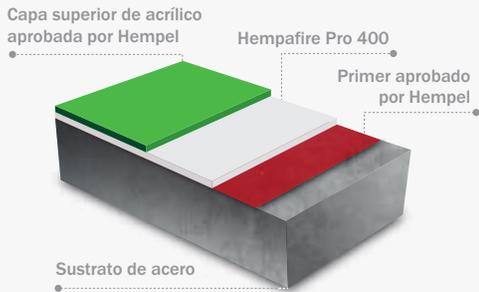
\* Póngase en contacto con su representante de ventas local para discutir qué producto se adapta a su proyecto y a las condiciones ambientales.

# Especificación de uso final típico

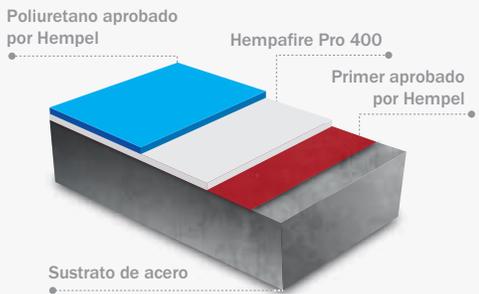
## Para ambientes interiores hasta C2



## Para ambientes hasta C3



## Para ambientes hasta C4



# Certificaciones

- ✓ Probado y aprobado según la norma BS 476 (partes 20 / 21) hasta 120 minutos. Optimizado para 90 minutos de protección contra incendios
- ✓ Aprobado y certificado por terceros por ApplusFire, certificado APF-1825
- ✓ Cumple con la Directiva 2004/42/CE de la UE: subcategoría I

# Aplicaciones típicas

Con unos DFT competitivos mucho más bajos que los de productos similares del mercado, la gama Hempafire Pro 400 ofrece un menor consumo de pintura y tiempos de secado superiores, aumentando la eficiencia de la aplicación fuera de la obra. También ofrece una alta eficiencia de la película para aplicaciones in situ con 1.600 micras en una sola capa.

Utilizado como primera parte de un sistema de dos capas, proporciona tanto protección contra el fuego como contra la corrosión hasta ambientes interiores C2. Cuando se combina con un primer aprobado y una capa final de poliuretano, también ofrece una excelente protección a largo plazo en entornos C4. Para entornos C3 menos exigentes, también se pueden utilizar capas superiores acrílicas para proporcionar la misma protección a largo plazo con un tiempo de proceso más rápido.

Hempafire Pro 400 (43490) y Hempafire Pro 400 Secado Rápido (43491) pueden aplicarse con equipos estándar de pulverización sin aire.

Constantes físicas	Hempafire Pro 400 43490	Hempafire Pro 400 Secado Rápido 43491
Color/no de tono:	Blanco/10000	Blanco/10000
Volúmen sólido, %:	75 ± 3	75 ± 3
Tasa teórica de dispersión:	1 m <sup>2</sup> /L [40.1 sq.ft/US galón] 750 micron/30 mils DFT	1 m <sup>2</sup> /L [40.1 sq.ft/US galón] 750 micron/30 mils DFT
Punto de inflamabilidad:	23°C/73.4°F	5°C / 41°F
Peso específico:	1.3 kg/L [11.2 lbs/US galón]	1.3 kg/L [11.2 lbs/US galón]
Tiempo de secado: (ISO 9117-3:2010):	15 minutos at 20°C/68°F 800 micron/32 mils	5 minutos at 20°C/68°F 800 micron/32 mils
Seco al tacto: (ISO 9117-1:2009):	21 horas at 20°C/68°F 800 micron/32 mils	16 horas at 20°C/68°F 800 micron/32 mils
Contenido VOC:	320 g/L [2.67 lbs/US galón]	310 g/L [2.59 lbs/US galón]

Las constantes físicas indicadas son datos nominales según las fórmulas aprobadas por el Grupo Hempel. Están sujetas a las tolerancias normales de fabricación. Este producto debe utilizarse con referencia a las especificaciones técnicas.

# Mayor información disponible bajo solicitud

Si requiere más información favor de contactar a su representante de ventas de Hempel.

## Pinturas Hempel de México S.A. de C.V.

Dr. Antonio Vera #2 Col. San Jeronimo, Torre Levita Piso 10,  
Monterrey, Nuevo Leon, 64640 México  
Toll Free: 1-833-4HEMPEL Email: sales.mx@hempel.com  
**hempel.mx**