

# PERLIFOC HP

Mortero ignífugo para la protección pasiva contra el fuego

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

## Descripción

**PERLIFOC HP** es un mortero ignífugo base yeso, resistente al fuego, con propiedades de aislamiento térmico para la protección pasiva contra incendios en elementos estructurales. 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. No contiene asbestos.

**PERLIFOC HP** está ensayado sobre estructuras de acero de acuerdo a la normativa de ensayo EN 13381-4 y losa colaborante según norma EN 133381-5, todos ellos en laboratorios acreditados.

## Información Técnica

Base : Yeso.

Color : Blanco hueso.

Densidad Aparente :  $350\% \text{ kg/m}^3 \pm 15\% \text{ kg/m}^3$

pH : 12

Temperatura Aplicación : Entre  $3^{\circ}\text{C}$  y  $30^{\circ}\text{C}$

Reacción de Fuego : A1.

Asbestos : Libre de asbestos.

Conductividad Térmica :  $0.087 \text{ W/mK}$

## Usos

El mortero **PERLIFOC HP** está destinado para la protección pasiva en caso de incendio de elementos estructurales de acero y sistemas mixtos concreto – metal. El mortero puede usarse tanto para perfiles abiertos (I/H) como perfiles huecos (tubulares rectangulares, cuadrados o circulares).

## Ventajas

- Bajos espesores que disminuyen inconvenientes con los niveles del proyecto.
- No contiene asbestos.
- Bajo costo.
- Rápida aplicación.
- Altamente eficiente.
- Aprobado para uso en losas colaborantes.

## Rendimiento

**PERLIFOC HP** tiene un rendimiento teórico de  $4.1 \text{ kg/m}^2/\text{cm} \pm 0.6 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ .

## Aplicación

El mortero **PERLIFOC HP** se aplica por vía húmeda mediante máquina de proyección tipo mezcladora y compresor. Puede aplicarse manualmente en zonas de actuación pequeñas o para la reparación de golpes.

### Preparación de la superficie

El soporte deberá estar seco y limpio de grasa, polvo y suciedad. Cuando éste no ofrezca las suficientes garantías de adherencia, se deberá colocar una malla o puente de unión antes de proyectar.

PERLIFOC HP

TX40T870

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL**  
**TOXEMENT**

# PERLIFOC HP

Mortero ignífugo para la protección pasiva contra el fuego

## Malla

No requiere malla, sin embargo, se recomienda su uso en vigas con aletas de ancho superior a 500 mm, en columnas donde tan solo se proyecta una cara y columnas sujetas a deformaciones elevadas.

## Proyección

Mezclar el producto con agua en la máquina de proyección con relación agua:mortero de 0,8:1 o 1:1. Se puede aplicar con máquina de proyección continua o discontinua.

Proyectar en perpendicular sobre la superficie una vez esté limpia, a una distancia aproximada de 20 cm hasta lograr el espesor preciso (espesor máximo por capa de 30 mm).

## Acabado

Mortero de aspecto rugoso. En caso de ser necesario, puede ser alisado. Admite el acabado con pinturas.

## Recomendaciones Especiales

- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

PERLIFOC HP debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado, seco y almacenado sobre estibas.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Bolsa : 17 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Septiembre 15 de 2022

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**