



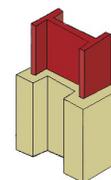
# PERLIFOC

Mortero para la protección contra fuego de elementos estructurales y cerramientos

## Descripción

**PERLIFOC** es un mortero compuesto por áridos ligeros expandidos, ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y rebote de proyección. No contiene asbestos.

PERLIFOC se expande hasta 20 veces su volumen protegiendo estructuras de acero y concreto contra la acción del fuego.



## Aplicaciones principales

PERLIFOC es un mortero para la protección de estructuras de concreto y acero contra el fuego.

## Ventajas

- Protección contra el fuego con espesores bajos de aplicación
- Fácil aplicación
- Permite diferentes texturas de acabado
- Hasta 240 minutos de protección contra el fuego
- Económico comparado con otros sistemas de protección contra el fuego

## Información técnica

|                   |                             |                               |                         |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Color.....        | Gris                        | Reacción al fuego .....       | MO (A1)                 |
| Densidad .....    | 550 - 650 kg/m <sup>3</sup> | Resistencia chorro agua ..... | .....                   |
| Adherencia .....  | ≥ 0.15 N/mm <sup>2</sup>    | .....                         | Norma UNE 23 - 806 - 81 |
| Resistencia ..... | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>       | Conductividad térmica.....    | 0.12 w/m °C             |
| pH.....           | 12 (no oxidante)            |                               |                         |

## Homologaciones y certificados

PERLIFOC dispone del marcado CE a través del Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE) 12/0005 por el ITEC (Instituto de Tecnología de la Construcción de Catalunya).

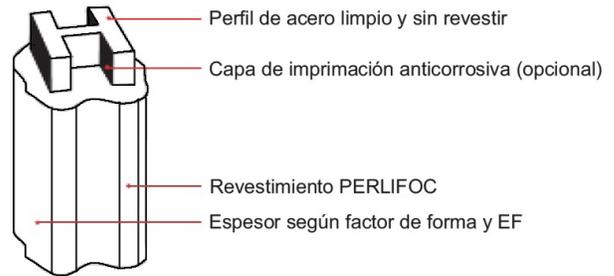
El mortero PERLIFOC ha sido sometido a diferentes ensayos de normas europeas armonizadas para determinar la resistencia al fuego en diferentes sistemas.

- Estructura metálica según EN 13381-4 Sistema clasificado hasta REI 240
- Estructura de hormigón según EN 13381-3 Sistema clasificado hasta REI 240
- Estructura mixta según EN 13381-5 Sistema clasificado hasta REI 240
- Estructura de madera según EN 1363:1 Sistema clasificado hasta RF 120
- Conductos de ventilación según EN 1366-1 Sistema clasificado hasta EI 180
- Pared bloque de hormigón según EN 1364-1 Sistema clasificado hasta EI 240
- Tabique Perlifoc según EN 1364-1 Sistema clasificado EI 120
- Franja Cortafuegos según EN 1363-1 y protocolo "Ensayo de resistencia al fuego de franjas encuentro. Medianería/cubierta". Sistema clasificado hasta EI 120.



## Ensayos

- Vigas y pilares metálicos hasta EF - 240 minutos
- Forjado reticular de hormigón hasta RF - 240 minutos
- Forjado chapa colaborante hasta RF - 240 minutos
- Perfiles de madera hasta RF - 120 minutos
- Cerramientos de chapa hasta RF - 120 minutos



## Envases / Rendimiento

PERLIFOC se ofrece en sacos de 20 kg. Los rendimientos de PERLIFOC dependen del tiempo requerido de protección y el tipo de estructuras. Consulte a su representante EUCOMEX.

El rendimiento aproximado del producto es de 8.5 kg/m<sup>2</sup>/cm

## Instrucciones de uso

PERLIFOC viene listo para ser usado.

Para su aplicación, tanto manual como mecánica, deberá añadirse agua. Para la aplicación manual, se recomienda adicionar de 10 a 12 litros por saco y colocar de manera precisa una malla metálica convenientemente fijada a la superficie a proteger.

La aplicación mecánica debe hacerse mediante máquinas de proyectar morteros con bomba de tornillo sin fin por vía húmeda, se recomienda calibrar el caudal entre 460 y 520.

Las condiciones de humedad ambiental deberán ser inferiores al 97 % y la temperatura superior a 0 °C

**Preparación de la superficie:** La superficie deberá estar seca y limpia de grasa, polvo y suciedad.

Cuando la superficie no ofrezca las suficientes garantías de adherencia, se deberá colocar una malla antes de proyectar; ésta es imprescindible sobre madera y recomendable en alas de vigas de ancho superior a 300 mm en pilares donde tan solo se proyecta una cara, en perfiles metálicos de forma cuadrada o rectangular y en perfiles sujetos a deformaciones elevadas.

## Vida en anaquel

1 año en empaque original sin abrir. PERLIFOC debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado y seco.

## Precauciones / Limitaciones

Consulte la Hoja de Seguridad antes de utilizar el material.

Rev. 02.17

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



EUCOMEX  
EUCLID GROUP