

PERLIFOC

MORTERO PARA LA PROTECCIÓN CONTRA FUEGO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CERRAMIENTOS

Descripción

PERLIFOC es un mortero compuesto por áridos ligeros expandidos de perlita y vermiculita, ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y rodantes de proyección. No contiene asbestos. **PERLIFOC** se expande tres veces su volumen protegiendo estructuras de acero y concreto contra la acción del fuego.

Aplicaciones principales

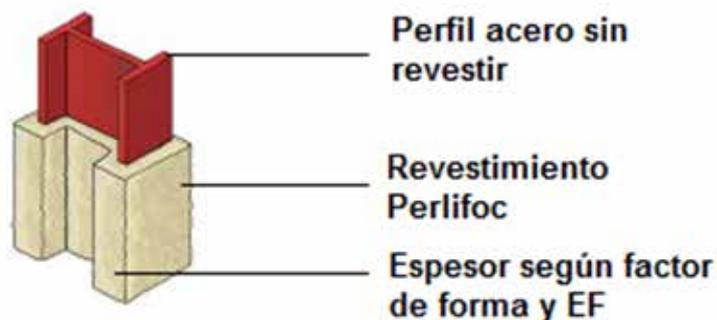
- Estructuras de acero para centros comerciales, almacenes.
- Salidas de emergencia de edificios, túneles vehiculares.

Beneficios

- Protección contra el fuego con espesores bajos de aplicación.
- Ofrece hasta 240 minutos de protección contra el fuego.
- Económico y de alto rendimiento al compararlo con productos alternativos.
- Fácil aplicación..

Información técnica

Apariencia	: Polvo
Color	: Blanco
Densidad	: 400 kg/m ³ – 450 kg/m ³
Conductividad térmica	: 0,12 w/m °C
pH	: 12 (no oxidante)
Reacción al fuego	: MO (A1)
Resistencia al chorro de agua	: Norma UNE 23 – 806 – 81



PERLIFOC

MORTERO PARA LA PROTECCIÓN CONTRA FUEGO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CERRAMIENTOS

Normas / Especificaciones

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 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."

Instrucciones de uso

A. Preparación de superficies

Las superficies o agujeros a rellenar deben estar completamente limpios, libres de partículas sueltas, grasa o aceite y completamente humedecidas, sin empozamientos.

El soporte deberá estar seco y limpio de grasa, polvo y suciedad. Cuando el soporte no ofrezca las suficientes garantías de adherencia, se deberá colocar una malla antes de proyectar. También se recomienda su uso en alas de vigas de ancho superior a 300 mm, en pilares donde tan solo se proyecta una cara, perfiles metálicos de forma cuadrada o rectangular, y pilares sujetos a deformaciones elevadas.

B. Aplicación del producto

1. Preparación del mortero. Añadir agua al mortero con una relación aproximada de 12 a 15 litros por saco. La relación entre agua y mortero determina la consistencia deseada.
2. La aplicación mecánica debe hacerse mediante máquinas de proyectar morteros con bomba de tornillo sinfín por vía húmeda. Para una aplicación manual, se recomienda colocar previamente una malla metálica, convenientemente fijada a la superficie a proteger.

PERLIFOC

MORTERO PARA LA PROTECCIÓN CONTRA FUEGO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CERRAMIENTOS

○○○ Rendimiento

Los rendimientos de **PERLIFOC** dependen del tiempo requerido de protección y el tipo de estructuras.

○○○ Presentación

PERLIFOC se ofrece en bolsas de 20 kg.

○○○ Precauciones / Restricciones

El espesor del recubrimiento de **PERLIFOC** debe ser determinado según el factor de forma y EF de la estructura. Esta evaluación debe ser realizada por un especialista según las características del proyecto. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería de **Química Suiza Industrial**.

○○○ Manejo / Almacenamiento

PERLIFOC debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bajo techo.
Vida útil de almacenamiento: 12 meses.