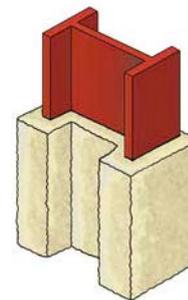


Ficha Técnica

Perlifoc

Mortero ignífugo para la protección pasiva contra el fuego



Mortero ignífugo en base yeso, resistente al fuego, con propiedades de aislamiento térmico para la protección pasiva contra incendios en elementos estructurales y cerramientos.

Perlifoc está compuesto por áridos ligeros expandidos (perlita y vermiculita), ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y rodantes de proyección. No contiene asbestos.

Campo de aplicación

El mortero Perlifoc está destinado al revestimiento de elementos estructurales de los edificios para su protección pasiva en caso de incendio, con la finalidad de mantener la estabilidad y la capacidad resistente de dichos elementos hasta la extinción del fuego y/o la evacuación del edificio.

Preparación de superficies

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. Para la madera es imprescindible el uso de la malla. 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.

Aplicación del producto

1. Preparación del mortero. Añadir agua al mortero con una relación de aproximada de 50 % de agua en peso (8-10 litros de agua por saco de mortero). 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 deployee, convenientemente fijada a la superficie a proteger.

Características técnicas

Base	Yeso
Color	Blanco
Densidad aparente	550-650 Kg/m ³
Adherencia	≥ 0,15 N/mm ²
Resistencia a la compresión (pasados 28 días)	≥ 2 N/mm ²
Rendimiento teórico	8,5 Kg/m ² /cm
Reacción al Fuego	A1
Resistencia chorro agua según UNE 23-806:81	
Presentación	Sacos de 20 Kg. 56 sacos/pallet (1120 Kg)
Almacenamiento	El material Perlifoc está en régimen de uso hasta un año después de su suministro. Deberá mantenerse cerrado y seco.



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 120 minutos
- 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.

Todos los ensayos de resistencia al fuego han sido realizados por laboratorios acreditados

Edición ficha técnica: Enero 2015

La información de la presente ficha se basa en nuestros conocimientos y experiencia hasta la fecha, y está dada a título indicativo. No serán de nuestra responsabilidad las anomalías producidas por el uso indebido del producto.

