

Ficha Técnica

Perlifoc LD

Mortero ignífugo de baja densidad 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 LD (Low Density) posee una mayor concentración de áridos ligeros (vermiculita) que reducen la densidad. Esto implica una carga de peso menor en la estructura a proteger.

Ventajas:

- Mortero de baja densidad. Implica una menor carga en el soporte a proteger
- Retardante de fraguado que proporciona una mayor trabajabilidad.
- Aplicación sobre hormigón sin grietas ni fisuras.
- No precisa la aplicación de ningún tipo de imprimación, malla o similar sobre las estructuras de hormigón

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 puede colocar malla o imprimación para garantizar una correcta adherencia.

Aplicación del producto

1. Preparación del mortero. Añadir agua al mortero con una relación de aproximada de 1,6 a 1 en agua (20 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.

Características técnicas*

Base	Yeso
Color	Marrón pálido
Densidad seca producto	350 Kg/m ³ ± 10 %
Adherencia Resistencia a la compresión (pasados 28 días)	≥ 0,030 N/mm ² ≥ 0,25 N/mm ²
Rendimiento teórico Conductividad térmica	3,5 Kg/m ² /cm 0.105 W/mK (a 24 °C)
Presentación	Sacos de 12 Kg. 35 sacos/pallet (420 Kg)
Almacenamiento	El material Perlifoc LD está en régimen de uso hasta un año después de su suministro. Deberá mantenerse cerrado y seco.

*Ensayos realizados por laboratorio interno

Nota: Las densidades pueden variar en caso de usarse una mezcladora que trabaja en régimen continuo

Homologaciones y Certificados

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

- Estructura de hormigón según EN 13381-3 Sistema clasificado hasta REI 240

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

Edición ficha técnica: Enero 2019

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.