

PERLIFOC HP *ECO+*

EL PRIMER MORTERO IGNÍFUGO BIOSOSTENIBLE

CONSIGUE
PUNTOS EN
LEED, BREAM,
WELL

 **PERLITA**
Y VERMICULITA



PERLIFOC HP ECO+ MORTERO IGNÍFUGO

Perlifoc HP Eco+ es un mortero ignífugo en base yeso, destinado a la protección pasiva contra incendios en elementos estructurales, destacado por sus **certificaciones ecológicas**. Perlifoc HP Eco+ ofrece baja densidad gracias al uso de cargas ligeras, convirtiéndolo en un mortero de alto rendimiento y altas prestaciones. Ofrece propiedades de aislamiento térmico, además de disponer de la Declaración Ambiental de Producto (DAP).

Este mortero proporciona una resistencia al fuego de hasta 240 minutos, R 240, en función del elemento estructural a proteger.

VENTAJAS

- Certificaciones ecológicas, para tus proyectos con eficiencia energética.
- Hasta 240 minutos de resistencia al fuego con espesores de protección muy bajos.
- Aplicación en una sola capa, sin fisuras ni malla.
- Alta adherencia a las superficies, con mejor aplicabilidad y un acabado superior.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades

Rendimiento teórico

3,5 kg/m²/cm (mínimo)

Espesor máximo por capa

30 mm

Conductividad Térmica

0,087 W/mK

Resistencia a compresión

≥ 0,2 N/mm²

Color

Blanco antiguo

Técnico

Zona de uso

Interior y semiexposición

Preparación

Sobre imprimación compatible
limpia y seca (consultar con comercial)

Densidad

550 ± 15% kg/m³

Temperatura de aplicación

Entre 3 y 43 °C (>3 °C punto rocío)

Resistencia al fuego

Hasta 240 minutos

Reacción al fuego

A1 según EN 13501-1

Certificación

DAP , Cradel to Cradel, ETA 20/0894

Ensayos fuego

EN 13381-3

EN 13381-4

EN 13381-5

EN 1364-1

General

Método de aplicación

Máquina proyección mezcladora/compresor

Tamaño del envase

Sacos de 17 kg / Pallets 42 sacos



APLICACIÓN DE PRODUCTO

La preparación de las superficies a proteger con el mortero ignífugo Perlifoc HP Eco+ deben estar limpias, libres de contaminante u otras partículas que impidan una buena adherencia entre el producto y la base. Si el soporte no ofrece las suficientes garantías de adherencia se recomienda la colocación de una malla o un promotor de adherencia para garantizar su correcta aplicación.

Perlifoc HP Eco+ ofrece una amplia gama de protección a soluciones constructivas como protección a estructuras de acero, estructuras de hormigón, estructuras de chapa colaborante.

Recomendamos su aplicación a través de máquina de proyección discontinua, ya que los resultados que ofrece son más óptimos en densidad y rendimiento, para más información sobre el método de aplicación consulte el manual de aplicación.

Es posible aplicar nuestro mortero a través de máquina de proyección continua, aunque sus resultados de densidad y rendimiento serán superiores.

El mortero Perlifoc HP Eco+ ofrece un aspecto rugoso. En caso de ser necesario, puede ser alisado. Admite el acabado con pinturas sin afectar a la resistencia al fuego del producto.

Durante su aplicación se debe evitar bajas temperaturas para no producir secados anómalos. Por lo que la temperatura de aplicación debe estar entre 3 y 43 °C; y la temperatura del sustrato durante la aplicación debe ser por lo menos 3 °C sobre el punto de rocío.

En áreas cerradas y con escasa ventilación (sótanos, espacios confinados...), para un correcto secado del mortero se recomienda que la HR no supere el 60% y disponer de una ventilación adecuada.



SOSTENIBILIDAD DE PERLIFOC HP ECO+

Nuestro mortero Perlifoc HP Eco +, es el primer mortero que cuenta con diversos puntos en las siguientes certificaciones ambientales, ofreciendo al producto :



LEED

La **Certificación LEED** (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental, por sus siglas en inglés) es un **sistema de certificación con reconocimiento internacional** para edificios sustentables creado por el Consejo de Edificación Sustentable de Estados Unidos (U.S. Green Building Council).



BREEAM

BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) es el método de evaluación y certificación de la sostenibilidad en la edificación técnicamente más avanzado y **líder a nivel mundial por el número de proyectos certificados** desde su creación en 1990.



WELL

La **Certificación WELL** es un **sistema basado en la medición, monitoreo y certificación** del desempeño del entorno construido que impacta en la salud y el bienestar humanos a través de conceptos fundamentales y en 3 características del edificio: comportamiento, operación y diseño.

OTROS PRODUCTOS DE PERLITA Y VERMICULITA S.L.U.

Perlita y Vermiculita está presente en el campo de la protección pasiva contra incendios a través de otros productos, con diferentes soluciones constructivas:

PINTURAS INTUMESCENTES

Firefilm A6
Charflame
Firefilm FC2
Firefilm A7 (BS)

MORTEROS PROTECCIÓN PASIVA

Perlifoc
Perlifoc HP
Perlifoc LD
Gama Pyrocrete (UL)

SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES Y JUNTAS

Collarines
Sacos Intumescentes
Masillas Intumescentes



OFICINAS



Josep Irla i Bosch, 5-7 Entr.
08034, Barcelona
Tel. +34 93 209 60 19
Fax. +34 93 240 50 51
clientes@perlityvermiculita.com

EMPRESA

Perlita y Vermiculita S.L.U. se dedica a fabricar y distribuir productos para la **protección pasiva contra incendios**, formando parte de Grupo PV, el conjunto de empresas más grande de España, dedicado al sector de la edificación y la industria. Acreditados con la **ISO 9001** e **ISO 14001**.

FÁBRICA



Garraf s/n. Pol. Ind. Can Prunera
08759, Vallirana (Barcelona)
Tel. +34 93 683 44 00
Fax. +34 93 683 44 01
clientes@perlityvermiculita.com

