



## P921a.es

Ficha de producto

01/2023



## Knauf FPM Mortar

Mortero para protección frente al fuego

### Descripción del producto

Knauf FPM Mortar es un polvo blanco y seco que consta de compuestos inorgánicos y perlita. Cuando se mezcla con agua, los compuestos forman un sellado contra el fuego de alta capacidad de aislamiento térmico que impide la propagación de fuego y humo a través de las aberturas en paredes y suelos con resistencia al fuego, incluidas las aberturas realizadas para el paso de instalaciones.

### Almacenaje

No hay un periodo límite de almacenamiento en sacos no abiertos cuando se guardan en lugares secos a temperaturas de entre 5 y 30 °C.

### Campo de aplicación

Knauf FPM Mortar se expande aprox. 1 % por la acción del agua durante el curado, garantizando un sellado muy estanco alrededor de las penetraciones para instalaciones y las aberturas circundantes. También mantiene el rendimiento del diseño acústico en paredes y suelos.

Knauf FPM Mortar es fácil de lijar y taladrar. Al secarse, el compuesto adquiere un color blanquecino que puede pintarse si es necesario.

Knauf FPM Mortar fragua al cabo de 1 hora y evitará el paso de fuego y humo durante un periodo de tiempo de hasta 4 horas.

### Propiedades

- Clasificado para uso en paredes y suelos de hormigón, ladrillo, yeso, etc.
- Adecuado para penetraciones de cables, grupos de cables, soportes de cables, bandejas de cableado, acero, cobre, alupex, tuberías de plástico y conductos de ventilación
- Posee un elevado grado de resistencia mecánica y el sellado soporta cargas sin necesidad de refuerzo
- Su tiempo de almacenamiento es prácticamente ilimitado
- No es necesaria una imprimación antes de su aplicación en la mayoría de los materiales de soporte, aunque las instalaciones metálicas en contacto con el sellado deben estar protegidas contra la corrosión
- ETA 21/1000
- EAD 350454-00-1104

## Mortero para protección frente al fuego

### Datos técnicos

Denominación	Valor
Estado	Polvo listo para mezclar con agua
Consumo para mezcla 2:1	Aprox. 3,42 sacos por m <sup>2</sup> @ 50 mm de profundidad / Aprox. 6,83 sacos por m <sup>2</sup> @ 100 mm de profundidad
Densidad en seco	Aprox. 900 kg/m <sup>3</sup> después del curado completo
Reacción al fuego	Clase A1 según EN 13501-1
Punto de inflamación	No
Fraguado	Menos de 1 hora, dependiendo del clima local
Endurecimiento total	Hasta 30 días, dependiendo del espesor y la temperatura
Flexibilidad	No
Durabilidad	Tipo Z <sub>2</sub> : indicado para uso en condiciones interiores con humedad relativa menor de 85 % excluyendo temperaturas por debajo de 0 °C, sin exposición a lluvia o radiación UV
Conductividad térmica	0,051 W/(m·K)
Almacenaje	Sin límite para sacos no abiertos en lugares secos a temperaturas de entre 5 y 30 °C
Vida útil	30 años
Compatibilidad	Adecuado para uso con la mayoría de materiales, pero no debe usarse en contacto directo con metales que puedan corroerse
Limitaciones	No debe usarse en áreas permanentemente húmedas o en juntas con movimiento
Clasificación	Marcado CE - Sellante para aberturas y penetraciones con resistencia al fuego EI 240
Color	Blanquecino

### Datos de emisiones (calidad del aire interior)

Compuesto	Tasa de emisiones después de 3 días	Tasa de emisiones después de 4 semanas
TVOC	12 µg/m <sup>3</sup>	< 5 µg/m <sup>3</sup>
TSVOC	n.d.	< 5 µg/m <sup>3</sup>
VOC sin NIK	n.d.	< 5 µg/m <sup>3</sup>
Valor R	n.d.	< 1
Formaldehído	7,1 µg/m <sup>3</sup>	n.d.
Acetaldehído	< 3 µg/m <sup>3</sup>	n.d.
Suma formaldehído + acetaldehído	< 0,006 ppm	n.d.
Carcinogénico	< 1 µg/m <sup>3</sup>	< 1 µg/m <sup>3</sup>

n.d. o < significa no detectado

Knauf FPM Mortar cumple con los requisitos de GEV y los resultados corresponden a la clase de emisión EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>, que es la mejor marca posible de protección de la salud de la higiene ambiental e interior. Ensayado por Eurofins Product Testing, número de informe G12874B.

### Suministro

Denominación	Formato	Paletización	Código	EAN
Knauf FPM Mortar	Saco de 10 litros	72 sacos / palé	651119	5902367204648
	Saco de 20 litros	63 sacos / palé	651116	5902367204655

### Knauf

Datos de contacto:

Tel.: 900 106 114

[knauf@knauf.es](mailto:knauf@knauf.es)

[www.knauf.es](http://www.knauf.es)

**Sistemas de Construcción en Seco** Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

**La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.**

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.