

## Protección pasiva contra incendios

### Mortero de lana de roca

El mortero de lana de roca es un sistema de protección pasiva contra incendios altamente eficaz, gracias a sus excepcionales propiedades de resistencia al calor. Está compuesto principalmente por lana de roca, un material aislante obtenido a partir de la trituración y procesado de rocas volcánicas, lo que le confiere una gran durabilidad, estabilidad y eficiencia.

Además de su función ignífuga, el mortero de lana de roca aporta un excelente aislamiento térmico y acústico, convirtiéndose en una solución integral de seguridad y confort en todo tipo de edificaciones.

El mortero de lana de roca proyectada está formado por fibras minerales de roca basáltica, aglomerantes hidráulicos inorgánicos y aditivos antipolvo. Entre sus **propiedades** destacan:

- **Es seguro:** No contiene amianto, ni productos tóxicos o patógenos
- **Método de aplicación especializado:** se proyecta mediante máquina neumática, que bombea el material hasta la pistola de proyección, donde se mezcla con agua y se adhiere a la superficie
- **Acabado versátil:** tras su aplicación presenta un aspecto rugoso de color gris claro, con posibilidad de pintarse con pintura plástica o acrílica
- **Propiedades técnicas:** baja densidad (200-300 kg/m<sup>3</sup>), conductividad térmica de 0,04 W/m<sup>0</sup>K, excelente comportamiento acústico y clasificación de incombustibilidad A-1
- **Gran adherencia:** se adapta a múltiples soportes sin riesgo de fisuras ni desprendimientos, incluso frente a cambios climáticos



Imagen generada con IA



Los morteros de lana de roca son adecuados para el aislamiento al fuego de:

- **Forjados:** de hormigón y chapa colaborante
- **Medianerías y cerramientos:** para compartimentación eficaz
- **Estructuras portantes:** metálicas, de madera y de hormigón
- **Franjas cortafuegos:** en fachadas y naves industriales

El resultado es una protección pasiva de altas prestaciones, avalada por ensayos que certifican su capacidad ignífuga y su eficacia como aislante térmico y acústico.

La resistencia al fuego de los morteros de lana de roca proyectada alcanza valores de hasta R-240 / EI-240, garantizando que los elementos constructivos mantengan su estabilidad mecánica, eviten la propagación de las llamas y conserven el aislamiento térmico durante un largo periodo de tiempo.

En **Jomar Seguridad** ejecutamos la aplicación de mortero de lana de roca proyectada con la máxima precisión técnica, asegurando un resultado seguro, duradero y certificado. Nuestra experiencia en sistemas de protección pasiva contra incendios nos permite ofrecer soluciones adaptadas a cada proyecto, garantizando la seguridad de las estructuras, la protección de los bienes y, sobre todo, la salvaguarda de las personas.