

PROMILL IGNIFUGO



INDICADO PARA



Normativa

El mortero de proyección mecánica para la protección contra el fuego PROMILL IGNIFUGO cumple la norma UNE-ENV-13381-4:2005.

Descripción

El mortero de proyección mecánica para la protección contra el fuego PROMILL IGNIFUGO está desarrollado a base de ligantes hidráulicos, áridos ligeros, como perlita y vermiculita y una formulación especial que proporciona a las estructuras metálicas (vigas, pilares, perfiles, etc.) una estabilidad al fuego en función a los espesores aplicados.

No contiene ninguna sustancia tóxica, ni peligrosa y cuando es calentado solo desprende vapor de agua.

Características técnicas

Color	Blanco
Densidad aparente del mortero seco	540 gr./l.
Finura de molido	< 50% 0.2 mm
Relación de amasado (agua/mortero)	0.80
Tiempo abierto de aplicación	> 3 horas
Retención de agua	97%
Resistencia compresión	≥ 2 N/mm ²
Resistencia flexión	≥ 1 N/mm ²
Dureza superficial	≥ 45 Shore C
Coefficiente de conductividad térmica	0.12 W/m°C
pH	12.6

Nota: Los tiempos de utilización o de trabajo pueden variar dependiendo de la relación agua/mortero, temperatura, PH del agua, tiempo y velocidad de batido.

Modo de empleo recomendado

Su puesta en obra se realiza con máquinas de proyección mecánica concebidas especialmente para su aplicación. Debido a su amasado automático, aporta una calidad constante y homogénea al mortero.

También puede aplicarse manualmente mediante las herramientas de albañilería habituales (llana, paleta, etc.). Para pequeñas cantidades o donde no sea posible proyectar.

La superficie a proteger debe estar limpia de polvo, grasa y óxido. No es necesario, aunque sí muy recomendable la aplicación de una imprimación.

El acabado final puede ser rugoso o alisado, y además admite pinturas de acabado.

No necesita malla metálica, aunque se recomienda su uso para espesores superiores a 60mm, o en casos especiales (vibraciones, etc.).

No debe ser aplicado en lugares de fuerte higrometría permanente ni en zonas de alta condensación.

Aplicar en interiores, si se hace en exteriores, debe de protegerse de la lluvia y la humedad. No se puede proyectar a menos de 5° ni a más de 40°.

Producto totalmente natural, no nocivo para la salud.

El cálculo del espesor de la protección contra el fuego se realiza según la tabla de masividades.

Aplicaciones

El mortero de proyección mecánica para la protección contra el fuego PROMILL IGNIFUGO se aplica manual o mecánicamente en estructuras metálicas como vigas, pilares, perfiles, etc.

Ventajas

- Amasado mecánico o manual.
- Gran rendimiento.
- Gran facilidad de aplicación.

Presentación y almacenaje

Este producto se comercializa en sacos de triple hoja, dos de papel y una lámina de plástico, con un contenido de 20 kg \pm 5% y en palet de 64 sacos.

El almacenaje de este producto debe realizarse en lugares secos y resguardados de la humedad para conservar sus propiedades.

TIEMPO DE TRABAJO

