



NORMATIVA

El mortero Promill Ignífugo ha sido sometido a diferentes ensayos de Normas Europeas armonizadas en laboratorios acreditados, para determinar la resistencia al fuego en los siguientes sistemas:

UNE-ENV-13381-4:2005. Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales de acero.

UNE-ENV-13381-5:2005. Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales, forjado mixto de hormigón con chapa colaborante.

EN 1363-1:2012. Ensayos de Resistencia al Fuego de Franja de Encuentro Medianera / Cubierta.

UNE-EN-1365-2:2000. Ensayos de Resistencia al Fuego de un Forjado Unidireccional (con Carga).

Promill Ignífugo dispone del marcado CE a través del Documento de Idoneidad Técnica Europeo **DITE con número 13/0098** otorgado por el CSIC (Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja) miembro de la EOTA.

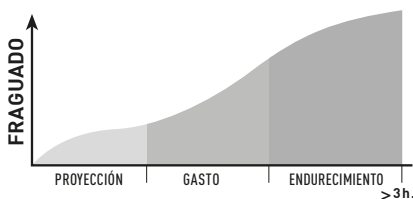
DESCRIPCIÓN

El mortero de proyección mecánica para la protección contra el fuego PROMILL IGNÍFUGO 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, forjado mixto de hormigón con chapa colaborante, franja cortafuegos y forjado unidireccional de hormigón) 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.

Producto totalmente natural, no contiene fibras, no es nocivo para la salud y es respetuoso con el medio ambiente.

TIEMPO DE EMPLEO



DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	VALORES
Color	Blanco
Amasado	Mecánico
Densidad en polvo	540 Kg/m ³
Tiempo abierto de aplicación	> 3 horas
Resistencia mecánica a compresión	≥ 2 N/mm ²
Resistencia mecánica a flexión	≥ 1 N/mm ²
Dureza superficial	≥ 45 Shore C
Adherencia	*Ver valores en ETE
Rendimiento	6,5 Kg / m ² / centímetro espesor
Coefficiente de conductividad térmica	0.15 W/m°C
pH	12.6
Reacción al fuego	A1

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



FICHA DE PRODUCTO PROMILL IGNÍFUGO



CAMPOS DE APLICACIÓN

El mortero de proyección mecánica para la protección contra el fuego se aplica en 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 o la evacuación de las personas del edificio.

MODO DE EMPLEO RECOMENDADO

El Promill Ignífugo se aplica por vía húmeda mediante máquina de proyectar morteros con bomba de tornillo y sinfín. 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, se recomienda en este caso colocar previamente una malla metálica convenientemente fijada a la superficie a proteger.

La superficie a proteger debe de estar limpia de polvo, grasa y óxido. El acabado final puede ser rugoso o alisado.

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

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

No se puede proyectar a menos de 5°C ni a más de 40°C.

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

PRECAUCIONES

Las temperaturas muy altas pueden originar problemas de adherencia al soporte por una rápida evaporación del agua. Se recomienda su uso en interiores.

ALMACENAJE, MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN

Este producto se comercializa en sacos de triple hoja, dos de papel y una lámina de plástico, con rotulación en color rojo, blanco y gris con un contenido de 20 Kg +/- 5% y en palets de 54 sacos.

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

El Promill Ignífugo tiene una caducidad de 9 meses desde su fecha de fabricación, siempre que se conserve en su envase original, cerrado, no deteriorado y bajo las recomendaciones aquí indicadas.

Nota: Esta ficha técnica se describe según nuestra experiencia y conocimientos actuales, así como los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujeta a las condiciones finales de obra o de aplicación.

VENTAJAS

- Amasado mecánico o manual.
- Gran facilidad de aplicación.
- Excelentes características mecánicas y físicas.
- No salpica en la aplicación.
- Gran rendimiento.
- Reduce el consumo de stator y camisas.

