

## IGNIVER



## NORMATIVA Y HOMOLOGACIONES

La determinación de la protección que aporta **Igniver** a los elementos estructurales de acero, se ha realizado mediante ensayos en las Instalaciones del Laboratorio acreditado por **ENAC, AFITI-LICOF**, según indica la Norma Europea armonizada **UNE-ENV 13381-4:2005** "Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 4: Protección aplicada a elementos de acero". Informe de ensayo: **AFITI LICOF 2200T11-3**.

La determinación de la protección que aporta **Igniver** a los elementos mixtos de hormigón y chapa colaborante, se ha ensayado según norma **UNE ENV 13381-5:2005** "Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 5: Protección aplicada a elementos mixtos de hormigón/chapa de acero perfilada". Informe de ensayo **AFITI LICOF 8518/11**.



Mortero proyección en base yeso, vermiculita y aditivos especiales, formulado especialmente para la protección frente al fuego de estructuras en el ámbito de la edificación.

Igniver es un mortero ignífugo para la protección frente al fuego de estructuras metálicas y forjados mixtos de hormigón y chapa colaborante.

## PRESTACIONES



Aplicación interior



Fácil aplicación



Proyección a máquina



No contiene fibra



Protección al fuego

## AHORRO DE ENERGÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO

Coefficiente de conductividad térmica  $\lambda$  (w/mk)\* **0,22**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resultados obtenidos en nuestros centros productivos.

- Reacción al fuego **A1**
- Densidad (kg/m<sup>3</sup>) **745**
- Resistencia mecánica a compresión  **$\geq 2$ N/mm<sup>2</sup>**
- Adherencia (N/mm<sup>2</sup>) **0,20**
- PH **12**
- Rendimiento (kg/cm espesor y m<sup>2</sup>) **7**
- Resistencia mecánica a flexión  **$\geq 1$ N/mm<sup>2</sup>**

(1) Ensayo en laboratorio de adhesión sobre panel de yeso. Rotura mínima en 3/4 ensayos. Norma EN 12.860.

**Igniver esta disponible en LA 1ª APLICACIÓN PARA EL MÓVIL DEL SECTOR DEL YESO:**

Herramienta para el cálculo del factor de forma.



Igniver se fabrica en nuestra planta industrial de Soneja SO.

## COMPORTAMIENTO AL FUEGO

La protección frente al fuego de estructuras metálica y forjados mixtos de hormigón y chapa colaborante, dependerá del espesor de recubrimiento de Igniver.

Consultar la tabla de masividades disponible en la web [www.placo.es](http://www.placo.es), para determinar los espesores de aplicación en cada caso.

## APLICACIÓN

### • PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La superficie debe estar limpia de polvo, grasa y óxido. Se realiza mediante máquina de proyección, y una vez aplicado puede permanecer a la intemperie por tiempo limitado.

## PUESTA EN OBRA



**1** Proyectar sobre el soporte mediante máquina, ajustando el caudal para obtener una masa con las características deseables.



**2** El acabado puede ser rugoso o alisado. Se recomienda el uso en interiores. Listo para ser pintado si se desea.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Protección de estructuras metálicas no expuestas a la intemperie, como:

- Vigas
- Pilares
- Soportes
- Cerchas
- Forjados mixtos hormigón con chapa colaborante.



## ACONDICIONAMIENTO



Igniver  
64 sacos / palé  
18 kg./saco

## ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y la humedad. El tiempo máximo de conservación es de 6 meses a partir de la fecha de fabricación impresa en el saco.

## INDICACIONES IMPORTANTES

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C a 40°C.

Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.

La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página web [www.placo.es](http://www.placo.es)

Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.