

Mortero Ignifugo Andino FD

Normativa

El Mortero de proyección mecánica via húmeda denominado Mortero Ignifugo FD, cumple con la norma UNE-ENV 133881-4:2005. UNE-ENV 13381-5:2005. ETA 13/0102. Obtorgado por CSIC miembro de la EOTA.

Descripción

El Mortero de Proyeccion via húmeda de Proteccion Pasiva contra el fuego Andino FD, ese desarrollado a base de ligantes hidráulicos, áridos ligeros, perillas y vermiculitas y una investigación de laboratorio, con la que obtenemos una protección en las estructuras metálicas, forjados mixtos, forjado unidireccionales y bidireccionales.

No contiene elementos tóxicos, ni peligrosos ni cuándo es calentado, emitiendo exclusivamente vapor de agua.

Producto 100 % origen organico.

Características de Andino FD

Color	Blanco
Ph	12.7
Coeficiente de conductividad térmica	0,12 W/m°C
Densidad aparente del mortero seco	542 gr/l.
Resistencia compresión	≥ 2 N/mm ²
Resistencia a flexión	≥ 1 N/mm ²
Dureza superficial	≥ 46 Shore C
Tiempo de trabajo de aplicación	≥ 3,2 horas.

Los tiempos de trabajo pueden variar en función de la temperatura ambiental como la del soporte, calidad del agua, y sobre todo en el procedimiento de aplicación.

Procedimiento de Aplicacion

El mortero ignífugo Andino FD, se aplica mediante el empleo de una maquina de proyección via húmeda de tornillo sin fin. Teniendo un amasado automático con los que se obtiene una homogénea y constante el fluido del mortero.

Aunque para pequeñas operaciones el Mortero Ignifugo Andino FD, se puede emplear con el empleo de herramientas de albañilería. Esta opción SOLO la recomendamos para pequeñas intervenciones.

Las superficies a tratar siempre deben de estar limpias de polvo, óxidos, grasas, y cualquier agentes ambientales.

Se deben de emplear malla metálica en perfiles de altura plana superior a 550 mm o dónde el espesor de aplicación es superior a 55 mm. También se deberá de poner malla en los perfiles que sufran de vibraciones, o empujes continuos.

Se deberá de tomar la temperatura ambiental, debido a que no se debe de proyectar cuando estemos a menos de 5°C y mas de 40 °C.

En zonas donde tengamos una fuerte hidrometría o zonas de alta condensaciones se deber tratar mediante el empleo de hidrofugantes y consolidasteis. Consultar con nuestro departamento tecnico.

Producto totalmente natural, no nocivo para la salud.

Todos los cálculos se deberán de ejecutar con Ingeniería.

Presentación y almacenaje.

Nuestro producto se comercializa en sacos de triple hoja, siendo dos de papel y una lamina de poliéster.

Sacos de 20 kg \pm 5% en palet de 54 sacos.

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

