

FICHA TÉCNICA

Rev. 01 Enero 2013

FARBO FR

Aislamiento térmico ignifugado, acorde CTE y corrección acústica

DESCRIPCIÓN

El Farbo FR es un revestimiento ignifugado para el aislamiento térmico y la corrección acústica, que se aplica por proyección sobre toda clase de soportes. La continuidad del revestimiento sin juntas constituye un verdadero cascarón para el soporte, suprimiendo los puentes térmicos.

CARACTERÍSTICAS

Permeable al vapor de agua.

No contiene amianto ni ninguna fibra tóxica.

Directo al uso

Densidad: 280 - 300 Kg/m³ (en húmedo)

Clasificación al fuego: B; s1; d0 según UNE EN-13501-1:2002

Conductividad térmica: $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} \text{ según UNE EN } 12667:2002$

Resistencia térmica: 10 mm espesor R > 0,256 m² ·K/W

15 mm espesor R > 0,385 m 2 ·K/W 20 mm espesor R > 0,513 m 2 ·K/W 30 mm espesor R > 0,769 m 2 ·K/W 50 mm espesor R > 1,282 m 2 ·K/W

COMPOSICIÓN

El Farbo FR es un producto multicelular, compuesto por partículas esféricas de materia plástica, de densidad y granulometría especialmente estudiadas, de cargas minerales, agentes ignifugantes y resinas sintéticas que sirven de aglutinantes.

CONSUMO

Los consumos aproximados sobre superficies lisas por m² son los siguientes:

Espesor 5mm: 2,3 Kg. Espesor 10mm: 3,8 Kg. Espesor 15mm: 5,7 Kg.

CAMPOS DE APLICACIÓN

El Farbo FR está especialmente estudiado para el aislamiento térmico de fachadas, techos de garajes y todas aquellas aplicaciones en las que el Farbo FR quede visto y tenga que cumplir CTE en cuanto a clasificación al fuego.

El Farbo FR puede aplicarse en su color natural o cualquier otro color sobre muestra.

APLICACIÓN

Abrir el saco y mezclar manualmente el producto, llenar el sablón y proyectar el Farbo FR aproximadamente a 1 metro de distancia del soporte, dirigiendo el chorro casi perpendicularmente sobre el mismo.

La proyección se realizará en una o dos pasadas dependiendo del grosor requerido, con un compresor de 6-7 Kg de presión y unos 4.000 litros/minuto de caudal de aire.

FARBO FR

CONDICIONES CLIMÁTICAS

La aplicación del Farbo FR no deberá realizarse con temperaturas inferiores a +5°C.

Los sacos deberán protegerse del sol y las heladas. Actuar en consecuencia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

En los forjados y vigas de hormigón armado que dejen aparecer los hierros de la armadura, proceder a un tratamiento antióxido con minio, o bien a su pasivación.

Sobre bovedillas de cerámica o de otra clase, se taparán con yeso todos los huecos existentes de más de 5 mm, tales como juntas entre bovedillas, vigueta-bovedilla, roturas, así como a la anulación de rebabas, etc.

Ante soportes de dudosa adherencia, aplicar primero una capa de Fijador. En ciertos casos es suficiente con una proyección de Farbo FR de 4 ó 5 mm. Dejar secar antes de proyectar el resto del espesor.

PROTECCIONES

Antes de proceder a la aplicación es imprescindible proteger mediante papel o plástico todas las zonas que no se deban manchar.

La colocación de esta protección debe llegar hasta 5 mm bajo el nivel del Farbo FR.

Las protecciones se quitarán cuando el producto esté todavía fresco, para evitar el arranque de este.

PRESENTACIÓN

Se presenta en sacos de 25 Kg, pallets de 500 Kg.





LADRILLOS, PIEDRAS Y MORTEROS, S.L.U C/ Bonn, 10- Polígono Industrial 28813 Torres de la Alameda (Madrid) Telf.: 91 886 31 90 comercial@termicayacustica.com