



Ficha Técnica

Sellafoc

Mortero para Sellado de Penetraciones

Descripción

Mortero con base cemento, resistente al fuego, para la protección pasiva contra incendios en paso de instalaciones para sellados cortafuegos de paso de cables y tuberías en paramentos verticales y horizontales.

Propiedades y campo de aplicación

Sistema especialmente diseñado para evitar la propagación del fuego a través de aberturas en suelos y paredes resistentes al fuego, necesarias para el paso de instalaciones en la edificación e industria en general

Sistema mecánicamente resistente, de fácil aplicación con herramientas convencionales. Adecuado para recintos estancos al fuego que tengan riesgos de inundaciones. Hermético al agua. Adecuado para sellados que requieran el tránsito de personal de mantenimiento. El mortero puede ser alisado y acepta una gran variedad de acabados. Sistema idóneo para posteriores instalaciones de cables u otros servicios que sean necesarios.

Aplicación del producto

1. Preparar la superficie. Ésta debe estar limpia, firme y libre de polvo, aceite y grasas. Los cables o tuberías se deben instalar conforme a las normativas locales eléctricas
2. Preparación del mortero. Añadir agua al mortero con una relación de aproximada de 8 litros de agua por saco de Sellafoc). La relación entre agua y mortero determina la consistencia deseada (rigidez)
3. Mezclar el mortero intensamente, preferiblemente con taladro eléctrico y agitador, a bajas revoluciones.
4. Aplicar el mortero rellenando todos los huecos entre los cables o tuberías que conforman el sellado. Se recomienda el uso de moldes o encofrados para acometidas más profundas con el fin de facilitar su aplicación.
5. Una vez finalizada la aplicación, la limpieza de los útiles y herramientas se puede hacer mediante agua mientras el mortero se encuentre en estado fresco. Una vez que ha endurecido, sólo es posible eliminarlo mecánicamente.

Características técnicas

Base	Cemento
Color	Gris
Densidad mortero fresco	1350 Kg/m ³
Densidad mortero endurecido	1200 Kg/m ³
Resistencia a la compresión (pasados 28 días)	> 1,4 N/mm ²
Reacción al Fuego	A1 (según 2000/605/EC)
Resistencia chorro agua	5.5 bar
Conductividad térmica	0.64 W/mK
Ampacidad	< 0,3 %
Envasado	Sacos de 20 Kg. 56 sacos/pallet (1120 Kg)
Almacenamiento	Puede almacenarse 12 meses

Homologaciones y Certificados

SELLAFOC se encuentra ensayado bajo la normativa europea vigente. Ensayado según la normativa UNE-EN 1366-3.

Se dispone de una clasificación de resistencia al fuego hasta 180 minutos (EI-180) para cables eléctricos en función de la tipología del cable, y una resistencia al fuego hasta 240 minutos (EI-240) para tuberías metálicas.

El producto dispone del Marcado CE a través de la ETAG 026 Parte 2 acorde al reglamento Europea N° 305/2011

Documentos de referencia
ETA 17-0135

