

Ficha Técnica

Pyrok - 304

Mortero aislante de cemento para protección contra incendios en estructuras metálicas.

CAMPO DE APLICACIÓN

Protección contra incendios para estructura metálicas, forjados de hormigón y mixtos, así como de otros elementos estructurales tanto en la edificación como la industria en general.

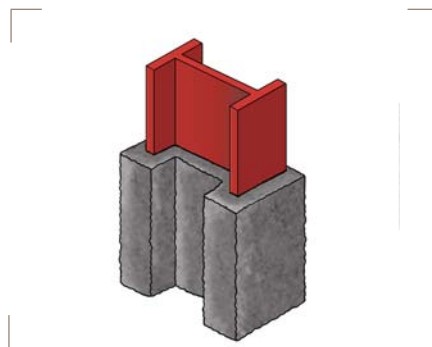
Consolidación de forjados de bovedilla cerámica o similar en mal estado.

Aislamiento térmico de forjados y paramentos verticales.

Revoco ignífugo en interior de túneles.

Absorción acústica en locales

Evita el colapso de todo tipo de elementos estructurales cuando están sometidos a la acción de un incendio.



PROPIEDADES

Mortero de cemento (M – 40) totalmente exento de amianto.

Ensayado hasta tres horas de resistencia al fuego.

No genera gases ni humos tóxicos durante su aplicación ni en caso de incendio.

Tiene excelentes propiedades de agarre y adherencia tanto en estructura metálicas como en forjados de hormigón y otros elementos estructurales.

No es atacable por mohos, insectos ni roedores.

Es químicamente inerte y no se degrada ni envejece.

BASE DEL MATERIAL

Mortero de cemento con áridos ligeros de perlita y vermiculita expandidas, de gran capacidad aislante.

PRESENTACIÓN

Sacos de 20 kg

Palet de 60 sacos

■ PUESTA EN OBRA

Soporte:

Eliminar mediante cepillado manual los restos de óxido por medios mecánico.

La superficie debe estar limpia, firme y libre de polvo, aceites y grasas.

Aplicación:

Sistema Mecánico: Colocación de malla metálica de alvéolo hexagonal (40 mm) fijada a la estructura convenientemente. Se recomienda para su aplicación máquinas de proyección por vía húmeda con bomba de tornillo sin fin.

Sistema Manual: Utilizar como herramientas de trabajo, útiles de albañilería habituales. La proporción de agua por saco es de 10 a 12 litros.

■ LIMPIEZA DE ÚTILES Y HERRAMIENTAS

PYROK se puede eliminar con agua mientras se encuentra en estado fresco.

Una vez endurecido, sólo es posible eliminarlo mecánicamente.

■ ALMACENAMIENTO

Puede almacenarse 12 meses en su envase original, cerrado y en lugar seco.

■ DATOS TÉCNICOS

-Resistencia al fuego: EF-240

-Resistente al chorro de agua: UNE 23.806

-Densidad: 450 a 500 Kg/m³(Aplicado)

-Conductividad calorífica: 0.175 Kcal/mh°C

-Resistencia a la compresión: 14 Kg/cm²

-Valor de ph: 12.5

-Reacción al fuego: M-0

-Fraguado: Inicial 24 horas

50% 6 días

75% 12 días

98% 28 días

-Temperatura de aplicación: +5° a +30°C

-Adherencia: Superior a su cohesión

NOTA

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación en figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que éstos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificadores reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos a terceros.

Edición septiembre 2006.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.