

 **FICHA TÉCNICA****Vértice**

Pintura intumescente al agua

Art. 0200

Descripción

Pintura Intumescente "base agua", es parte de un sistema, compuesto por imprimación, pintura intumescente y acabado que, bajo la acción del calor del fuego, cambian su estructura reaccionando entre ellos formando un aislamiento multicelular.

Propiedades principales

- ♦ Sistema de aplicación totalmente base agua. (Imprimación, capa intermedia y acabado)
- ♦ No genera olores molestos y tiene muy bajo contenido en VOCs
- ♦ Cumple con la directiva 2004/42/EC en los límites para el 2007 y 2010.
Resistencia al fuego: Clasificación R15 / 90 en un rango de masividades de 65 a 300 con un espesor variable en función de la masividad y la R requerida, según Norma Europea ENV 2002:13381-4, emitido por un laboratorio homologado. → La acción del calor, provoca un aumento de espesor de hasta 100 veces su espesor nominal por intumescencia de la película de pintura aplicada, capaz de "aislar" del fuego el elemento constructivo que deseamos proteger, interponiendo una "barrera" que aumenta el tiempo en el cual el calor llega a afectarlo de forma destructiva. (Protección pasiva contra el fuego).

Usos recomendados

Protección pasiva contra el fuego de estructuras de acero interior, al abrigo de la humedad, la intemperie, las condensaciones, etc.
En estas condiciones, todos los edificios con estructura metálica (vigas y pilares), pueden ser objeto de aplicación de VERTICE para la obtención de una eficaz protección pasiva contra el fuego y certificación de cumplimiento con el **Nuevo Código Técnico de la Edificación (2006)**.
No debe ser usado cuando las condiciones ambientales del elemento a proteger no sean adecuadas: Temperaturas inferiores a 8° C, humedades superiores al 85 %, ó condiciones de condensación a cualquier temperatura y humedad ambiental.

Presentación

- ♦ **Colores:** Blanco 600.
- ♦ **Aspecto:** Mate.
- ♦ **Envases:** 4 y 16 Lts (Ver tarifa de Precios)

▪ Características técnicas

♦ Composición:

Vehículo fijo: Copolímeros en emulsión

Pigmentos: Minerales, ignifugantes y sinérgicos seleccionados

Disolvente: Agua

♦ **Densidad:** 1.35 ± 0.05 gr/cc a 25°C.

♦ **Rendimiento:** 3-4 m²/Lt. (Aproximado, a 200 micras secas).

♦ Secado:

Polvo: 4 horas

Total: 24 horas

Repintado: Mínimo a las 24 horas

▪ Instrucciones de aplicación

♦ **Temperatura de aplicación:** De 8 a 35°C

♦ **Número de capas:** En función del grosor deseado

♦ **Espesor:** Máximo 200 micras secas por capa

♦ **Útiles de aplicación:** Brocha, rodillo y pistola (Convencional y air-less)

♦ **Diluyente:** Agua.

♦ **Limpieza:** Agua

▪ Tratamiento de superficies

Eliminar zonas oxidadas la pintura vieja mediante chorreado, cepillado manual o mecánico, hasta el grado Sa 2 ½ o St 3 de la Norma SIS 05.59.00.

▪ Sistema de pintado

♦ PINTATODO Art. 0705. (Una capa de 20 micras).

♦ PINTURA INTUMESCENTE Art.0200.600. (En función del micraje requerido).

♦ ALASKA Art. 0946. (Una capa de 30 micras).

▪ Estabilidad y conservación en el envase

Fácilmente homogenízale, por conveniente agitación, tras un almacenaje de 6 meses en envase cerrado. No presenta pieles, coágulos ni geles. Mantener al abrigo de temperaturas inferiores a 0° C.

▪ Información de seguridad

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.

Revisión: 1

Fecha de edición: octubre 07

La información facilitada en esta ficha técnica, es el resultado de nuestras investigaciones en laboratorio y experiencias reales de aplicación. Sin embargo y dado que frecuentemente los productos se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que el buen resultado del producto siempre y cuando su aplicación y uso sean correctos.