



PINTURA INTUMESCENTE AL AGUA

Art. 7310
VERTICE AL AGUA



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.

VENTAJAS:

- Sistema de aplicación totalmente base agua (Imprimación, capa intermedia y acabado).
- No genera olores molestos y tiene muy bajo contenido en COV.
- **Resistencia al fuego:** Clasificación R15 / 90 en un rango de masividades de 65 a 300 m-1 con un espesor variable en función de la masividad y la R requerida, según Norma Europea ENV 13381-4:2002, 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).
- Cumple con la normativa de COV 2010 para el sector de construcción.

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.
Acabado: Mate.
Formatos: 4 y 16 L.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Composición	vehículo fijo	Copolimeros en emulsión.
	pigmentos	Minerales, ignifugantes y sinérgicos seleccionados..
	disolvente	Agua.
Densidad		1,35 ± 0.05 Kg./L
Volumen de sólidos		60 ± 2 %
Rendimiento 		4- 5 m²/Lt.. (Aproximado).
Secado 	al tacto	4 horas
	total	24 horas
	repintado	A partir de las 24 horas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION:

	Numero de capas	En función del grosor deseado.
	Espesor recomendado	Máximo 200 micras secas por capa.
	Dilución	Agua
	Limpieza	Agua
	Temp. de aplicación	Temperatura ambiental de 8 a 35° C. La temperatura del sustrato debe estar de 2-3° C por encima del punto de rocío.
	Útiles de aplicación	Equipos de proyección (convencional y air-less), brocha y rodillo Pistola convencional : Boquilla 1.8 - 2.2 (3-6 bares) Pistola air-less: Boquilla 0.43-0.48 (110-160 bares)
		Agitar convenientemente antes de su aplicación.

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES:

Las superficies en general deberán estar secas, firmes, limpias y exentas de grasas, polvo y óxido. Eliminar los elementos que presentan mala adherencia. Aplicar sobre hierro o acero mediante decapado abrasivo a grado Sa 2 ½ (ISO 85501-1:1998) o cepillado manual hasta 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 homogeneizable, por conveniente agitación, tras un almacenaje de 12 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: 0

Fecha de edición: Octubre-09

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.

MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L. – C/. Francia, 7 P.I. Pla de Llerona - 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona-Spain) Tel: 938 494 010 – Fax: 938 400 161 e-mail: comercial@materispaints.es