



FICHA TÉCNICA

PINTURA INTUMESCENTE AL AGUA MORE-FIRE

DESCRIPCIÓN

MORE-FIRE es una pintura en base agua, de un solo componente, sin APEO, destinado al revestimiento de los elementos estructurales de acero en el interior de los edificios para su protección pasiva contra el fuego.

La finalidad es mantener la resistencia y la capacidad portante del acero estructural hasta la extinción del fuego o la evacuación del edificio.

*Producto ensayado en laboratorios oficiales según la **EN 13381-8** y la **BS 476 Partes 20-21** y cuenta con la **Evaluación Técnica Europea ETE-21/0301**.*

PREPARACION DEL SOPORTE

Las superficies de los aceros han de estar limpias, secas y exentas de grasa, aceite, polvo, suciedad o contaminación alguna que pueda evitar la adherencia del revestimiento **MORE-FIRE** sobre la imprimación.

La imprimación anticorrosiva debe ser una de las aprobadas en el ETE y aplicada según las recomendaciones de su fabricante. Estas deberán poseer certificado de clasificación Bs2d0 según la ENV-13501-1.

Si la imprimación fuera Rica en Zinc debe comprobarse, antes de aplicarse el revestimiento **MORE-FIRE**, si existe una capa de sales de Zinc en la superficie del elemento a proteger. En este caso, dicha capa deberá eliminarse en su totalidad antes de la aplicación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso específico:	1,370 ± 0,030 gr./c.c. a 20°C.
Colores:	Blanco.
Acabado:	Mate.
pH:	8.0 ± 1
Espesor seco:	350-550 micras secas por capa, según el método de aplicación
Secado al aire (20° C)	
<i>Seco al tacto:</i>	60 minutos.
<i>repintado:</i>	24 horas.
No volátiles:	71 ± 2 %
Contenido en COV'S:	<11 g/lit
Tª de inflamación:	>100°C
Diluyente:	agua
Resistencia al fuego:	Hasta R-90´ en vigas y pilares abiertos
	Hasta R-60´ en perfiles cerrados

RENDIMIENTO

El rendimiento es de aproximadamente **1 m²/Lt**, para un espesor de **696 micras**, o **1 m²/kg**, para un espesor de **497 micras secas**.

SUMINISTRO

Se suministras en envases de plásticos de 15 litros.

MODO DE EMPLEO

MORE-FIRE se suministra listo para su uso debiendo ser perfectamente agitado y homogeneizado mediante medios mecánicos antes de su aplicación.

La aplicación recomendada es por pistola AIRLESS, aunque también se puede aplicar a brocha o rodillo en áreas pequeñas y reparaciones.

Limpiar con agua limpia y nunca usar disolvente.

En ambientes Tipo Y, **MORE-FIRE** puede ser sellado con una capa de esmalte de acabado como especifica el ETE y poseer certificado de clasificación Bs2d0 según la ENV-13501-1. Este sellado debe ser total y la capa de **MORE-FIRE** deber estar totalmente seca y curada antes de la aplicación de la capa selladora.

Durante la aplicación se debe evitar la incidencia de los vientos y las altas temperaturas para no producir secados rápidos y anómalos. En este supuesto se recomienda la aplicación de pequeñas capas de espesor. El tiempo de secado depende de la temperatura ambiente, de la del sustrato a proteger y de la ventilación. El secado es rápido al tratarse de una pintura en base agua, aunque el repintado se aconseja al día siguiente.

La temperatura de la superficie a proteger debe estar como mínimo a 4°C por encima del punto de rocío. Evitar su aplicación cuando haya riesgo de condensación del acero. Se recomienda una ventilación apropiada.

ALMACENAJE

Debe ser almacenado correctamente en interiores en ambientes secos a una temperatura de entre 5 y 35°C.

Se debe proteger del hielo y fuertes radiaciones de luz solar.

La vida del producto es de 9 meses desde su fecha de fabricación dependiendo de las condiciones de almacenamiento.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.



Edición 25/05/2021. Anula las anteriores.

