



MAPERFIRE INTUMESCENTE

maper
recubrimientos, s.l.

Código de producto: RM0030

Descripción

Recubrimiento intumescente mono-componente en base solvente que reacciona bajo la influencia del fuego, aumentando su grosor inicial y produciendo una espuma termoaislante de baja conductividad térmica que protege al sustrato de los efectos del fuego.

Proporciona un acabado suave, duradero y de fácil mantenimiento. Su delgada película proporciona a arquitectos y diseñadores, unas posibilidades de decoración y diseño que no son posibles con otros medios de protección pasiva contra el fuego. Acabado uniforme, de rápido secado y excelente adherencia.

Campos de Aplicación

Para la protección de vigas y pilares de acero, previamente imprimados con nuestra IMPRIMACIONE IGNÍFUGA M-1 MAPERFIRE PRIMER (Norma UNE 23727). En caso de incendio, evita durante un tiempo el colapso de la estructura y favorece la evacuación.

Datos Técnicos

Superficie	Acero imprimado
Aspecto	Líquido tixotrópico
Acabado	Mate
Densidad	1,35 g/mL
Rendimiento teórico	1,36 m ² /L para 500 μ secas
Secado al tacto a 20°C 60 % HR	2 h aprox. para 500 μ
Curado total a 20°C 60% HR	12 h aprox. para 500 μ
Repintado	Mínimo 24 horas. Máximo ilimitado
Métodos de Aplicación	Pistola Airless, brocha, rodillo
Diluyente	Disolvente MAPER DS-X
Dilución	0 - 5% según método de aplicación
Espesor Recomendado	Ver tablas (RF)
Condiciones de Aplicación, HR <80%	Aplicar entre 5 y 35 °C
Volumen de Sólidos	68 ± 1 % (ASTM D – 2697 modificado)
Color	Blanco
Envasado	20 L; 4 L
COVs	(2004/42/CE/i2) Límite: (500/600) g/L Max. COVs: 399.051 g/L
Caducidad	1 año en envase original cerrado. Manténgase en lugar seco y a temperatura entre 5 y 25° C

Variaciones de temperatura, humedad, grosor o según tipo de soporte, etc., pueden ocasionar cambios en el secado, rendimiento, etc.

Modo de empleo

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ACERO NUEVO:

Chorro abrasivo grado Sa 2 1/2 previo desengrase de la superficie. Posterior aspirado de los restos del abrasivo. Aplicación de una capa de nuestra IMPRIMACIONE IGNÍFUGA M-1 MAPERFIRE PRIMER (Norma UNE 23727) de 80 micras secas.

Aplicación de las capas necesarias de MAPERFIRE INTUMESCENTE hasta conseguir el espesor necesario para la RF/EF especificado en las correspondientes tablas de masividades.

NOTA: Aunque es posible la aplicación con MAPERFIRE INTUMESCENTE de capas muy superiores (hasta 2300 micras húmedas) se recomienda aplicar en capas de no más de 500 micras secas para facilitar la correcta evaporación de los disolventes y el posterior micrado de la pintura en un tiempo razonable.

APLICACIÓN DE LA PINTURA

Remove el producto hasta su completa homogeneización; Preferentemente con una batidora de taladro.

Los mejores resultados se consiguen con una pistola sin aire, con boquillas de 0,021 a 0,027 pulgadas, una relación de compresión del 65% y una presión de 160 – 180 Kg/cm².

Es posible la aplicación a brocha o rodillo, especialmente para retoques y mantenimiento, previa dilución con un 5% de nuestro disolvente DS - X MAPER.

Es imprescindible evitar que lleguen a mojarse las superficies pintadas antes de ser protegidas con nuestro acabado MAPERFIRE TOP-COAT.

La temperatura de aplicación deberá ser preferentemente entre 5º y 35º C y una humedad máxima del 80%. El sustrato deberá estar como mínimo 3º C por encima del punto del rocío.

En exteriores y en ambientes húmedos, proteger con uno de nuestros acabados MAPERFIRE TOP-COAT. Es imprescindible verificar la compatibilidad de las imprimaciones y acabados que se pretendan ignifugar antes de la aplicación de la pintura intumescente para evitar desconchados y problemas de adherencia en condiciones adversas de temperatura y humedad.

Seguridad

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase. Para más información consultar Ficha de Seguridad.

Homologación y Certificados

Certificado según norma UNE 23820-97EXP expediente Nº 0376T04 emitido por el Laboratorio de Resistencia al Fuego de AFITI-LICOF (Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios).

Fecha de actualización: 2017-11

Toda Ficha Técnica queda anulada automáticamente por otra de fecha posterior o a los cinco años de su edición. Esta información corresponde al conocimiento actual del producto y sus aplicaciones. No se garantizan las propiedades específicas del mismo o su aptitud para un uso concreto, Ante cualquier duda consulte a nuestro servicio técnico.

Recubrimientos Maper, S.L. C/ Dos, 36 y 38 - Pgno. Industrial Bobalar - Apdo. de correos nº20, 46130 Massamagrell (Valencia) Tlf: + 34 96 145.08.54 e-mail: Info@maper.es Web: www.maper.es