

MAPERFIRE INTUMESCENTE

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento intumescente monocomponente 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 el sustrato de los efectos del fuego.

USO RECOMENDADO

Para la protección de vigas y pilares de acero, previamente imprimados con una de nuestras IMPRIMACIONES SINTÉTICAS IGNÍFUGAS S/R M-1 (MAPERFIRE PRIMER Norma UNE 23727). En caso de incendio, evita durante un tiempo el colapso de la estructura y favorece la evacuación.

PROPIEDADES TÉCNICAS

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.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

ACERO NUEVO: Chorreado abrasivo grado Sa 2 1/2 previo desengrase de la superficie. Posterior aspirado de los restos del abrasivo. Aplicación de una capa de IMPRIMACIÓN SINTÉTICA IGNÍFUGA S/R 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.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Superficie	Acero imprimado	Secado al tacto (20° C)	2 horas aprox. para 500 micras.
Aspecto	Líquido tixotrópico	Curado total (20° C)	12 horas aprox. para 500 micras.
Acabado	Mate	Repintado	Mínimo 24 horas. Máximo ilimitado.
Color	Blanco.	Espesor recomendado	Ver tablas (RF).
Peso específico	1.35 Kg/L.	Rendimiento teórico	1,36m ² /l para 500 micras secas.
Diluyente	Disolvente MAPER DS-X de 0 – 5% según método de aplicación.	Envasado	20 L. , 4 L.
Método de aplicación	Pistola airless, brocha ó rodillo.	Caducidad	1 año en su envase original cerrado. Manténgase en lugar seco y entre 5° y 25° C de temperatura
Sólidos en volumen	68% ±1 (ASTM D – 2697 modificado).		
VOC	375 gr/l		

APLICACIÓN

Remover 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 5° y 35° C y una humedad máxima del 80%. El sustrato deberá estar como mínimo 3° 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 ignífugar antes de la aplicación de la pintura intumescente para evitar desconchados y problemas de adherencia en condiciones adversas de temperatura y humedad.

SEGURIDAD

Inflamable. Protéjase de las fuentes de ignición. No fumar. Nocivo por inhalación, ingestión y en contacto con la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Utilizar equipos de protección necesarios.

Preservar los envases de las altas temperaturas y de la exposición directa al sol.

En caso de contacto con los ojos lavar con agua limpia y abundante.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Consultar la hoja de seguridad del producto.

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).