

SISTEMA ESMALTHOR 911

PINTURA CON PROTECCION INTUMESCENTE (LINEA ARQUITECTONICA)

Pintura especialmente diseñada como retardante al fuego, para ser usada en elementos metálicos, adicionada con elementos intumescentes probados internacionalmente, aditivos elastomericos, pigmentos inorgánicos, cargas de sílice calcáreos, que facilitan la creación de CO₂ bióxido de carbono, materia prima para evitar la combustión. Su sistema de protección contra el fuego en superficies metálicas cumple con la Norma Mexicana NMX C307-1982, con equivalencia a ASTM-E119-78, ASM-E-176-73 UL-X790, UL-723, NFPA N°255 y UBC42-1, logrando retardar su resistencia al fuego hasta por 60 minutos en espesores de película normales (dos manos), por tres horas en espesores mayores de película (seis manos); Para periodos mayores de retardo se ocupan pastas con formulación química semejante y logrando mayores espesores a un centímetro o mayores según especificaciones.

ESMALTHOR 911 es una pintura de gran calidad, no se decolora ni descarpela, su dureza y resistencia la hacen ideal para recubrir estructura metálica interior, en áreas habitacionales, comercios, oficinas, escuelas, hoteles, hospitales, etc., protegiéndolas contra el fuego hasta por tres horas dependiendo de los espesores de película que se empleen.

1 HORA 2.00 M2/ LITRO 250 MICRAS (10MILS)

2 HORAS 1.50 M2/ LITRO 500 MICRAS (20MILS)

3 HORAS 1.00 M2/ LITRO 750 MICRAS (30MILS)

En el proceso de aplicación para el Sistema ESMALTHOR 911 consta de una buena preparación de superficie en conjunto de los siguientes productos **Desoxidante fosfatizante Thor** que deja la superficie metálica virgen abriendo poro para una correcta adherencia al primario **Primerthor**, que su función principal es promover el anclaje sustrato-Esmalthor 911 y a su vez mejora el rendimiento de **Esmalthor 911**.

Desoxidante fosfatizante Thor: Actúa como agente eficaz contra oxidaciones en superficies metálicas.

Primerthor: Primario base agua para metal de alto desempeño.

Esmalthor 911: Esmalte base agua libre de plomo con protección intumescente que puede retardar la flama hasta por 3 horas.



Retiro de falsas adherencias en estructura metálica.

Aplicación en BERSHKA



Limpieza de óxido a presión con DESENGRASANTE FOSFATISANTE THOR

Aplicación en BERSHKA



Aplicación de PRIMERTHOR sobre estructura libre de oxido y falsas adherencias.

Aplicación en BERSHKA



Aplicación de ESMALTHOR 911 sobre estructura sellada, primer mano.

Aplicación en BERSHKA



Prueba de resistencia a ESMALTHOR 911.

Aplicación en ESTRUCTURA