

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

La pintura ALTEXA INTUMESCENTE EPOXICA es un recubrimiento bicomponente diseñado para proporcionar protección contra el fuego en estructuras metálicas. Su formulación avanzada permite crear una barrera que retrasa la propagación del calor, aumentando la seguridad estructural en edificaciones industriales, comerciales y residenciales.

Componentes del Sistema

Componente A: Base epóxica con propiedades intumescentes.

Componente B: Endurecedor compatible diseñado para garantizar un curado óptimo y rendimiento mecánico.

CARACTERÍSTICAS

En caso de incendio, la pintura se expande al calentarse, formando una espuma carbonosa que actúa como barrera térmica.

Soporta altas temperaturas, retardando el colapso estructural de los elementos metálicos.

Se adhiere muy bien a superficies metálicas (acero, hierro) y superficies preparadas de concreto.

Ofrece protección contra productos químicos, humedad y corrosión. Puede incluso aplicarse en exteriores

Dureza: Presenta buena resistencia mecánica al impacto y la abrasión, mejor que las pinturas intumescentes vinil-acrílicas

COLORES

Blanco, Gris

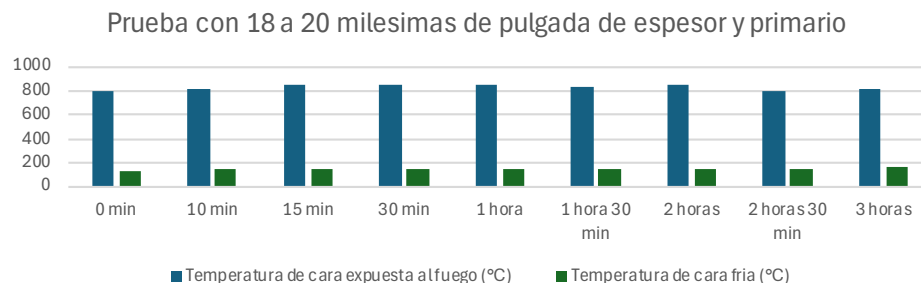
PRESENTACIONES



4L | 19L | 200L

GRAFICA DE TEMPERATURA

Figura 1.
Temperaturas en la superficie de una estructura metálica, cara expuesta al fuego y cara posterior. En la cara posterior, la temperatura no llega a 200 °C a pesar de llegar a más de 800 °C en la cara expuesta



APLICACIÓN

• Limpieza de las superficies: deberá eliminarse inicialmente todo el material previo de pintura mal adherido, o excesivamente sucio, y si necesario lijar la superficie, eliminando cualquier rastro de grasa en la superficie. De acuerdo con la Steel Structures Painting Council, será necesario una limpieza mínima Sp2, limpieza manual con carda o lija, si se trata de superficies previamente recubiertas, con áreas con óxido localizadas y que no presentan daño extensivo, si se juzga que el resto del recubrimiento está bien adherido.

Una limpieza Sp3, carda eléctrica, será necesaria si las zonas con óxido son más frecuentes y profundas. Para estructuras o tanques que han estado a la intemperie y primario previo viejo o de mala calidad.

Para estructuras nuevas o que estuvieron a la intemperie, será necesaria una limpieza Sp5, limpieza por chorro de arena (sand blast).

• No debe aplicarse a menos de 10°C, ni bajo lluvia persistente. En caso de aplicación a baja temperatura pueden presentarse ampollas. En condiciones normales de temperatura, cuidando que no haya una excesiva exposición a los rayos solares ni a temperaturas extremas (debajo de 0°C o arriba de 40°C) el material tiene un tiempo de anaquel de un año.

ALTEXA INTUMESCENTE EPOXICA | HOJA TÉCNICA

PROPIEDADES

Densidad	-----	1.2850 - 1.3150 g/mL
Viscosidad	-----	2300 - 2900 cps
% de sólidos	-----	66.0 %
VOC Copuesto Organicos	-----	32.0 %

ALMACENAMIENTO

En condiciones normales de temperatura, cuidando que no haya una excesiva exposición a los rayos solares ni a temperaturas extremas (debajo de 0°C o arriba de 40°C) el material tiene un tiempo de anaquel de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD

El producto no presenta riesgos excesivos de seguridad, salvo ingestión.
Producto no-inflamable, no reactivo.
Irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias. Use goggles, guantes y eventualmente mascarilla para lugares cerrados.



La información publicada en esta hoja de datos y de seguridad es exacta hasta donde lo comprueba la información en nuestro

poder, según se encuentra en la bibliografía y en nuestra investigación interna. Sin embargo, QUÍMICA ALTEXA, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en cuanto al uso de nuestros productos o derivada de esta información. Recomendamos confirmar la información antes mencionada y realizar pruebas de aplicación en el uso final del producto.



Química Altexa s.a. de c.v. Hacienda 3 Marías #1, Santa Elena,
Estado de México, México; TEL :728 1139694
www.quimicaaltexa.com.mx
ventas@quimicaaltexa.com.mx

Número de teléfono en caso de emergencia:

TEL: 728 1139694 | SETIQ: 5559-1588 o 01-800-00214-00.