

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo: Revestimiento base agua

Descripción: Producto de bajo VOC, especialmente formulado para la protección de estructuras metálicas de la acción del fuego. La película seca, en presencia de fuego directo, se expande como una gran espuma carbonizada que aísla la estructura de la acción de las altas temperaturas y llamas, que afectan peligrosamente la resistencia de los metales, evitando su rápido colapso.

El desarrollo de este tipo de recubrimiento, está basado fundamentalmente en proporcionar, en caso de incendio, un tiempo razonable que resguarde la integridad de las personas y permitan su evacuación. Este tiempo está definido de acuerdo al espesor de la película aplicada y la masividad de la estructura expuesta.

Usos recomendados: Para la protección de acero estructural en: colegios, hospitales, supermercados, galpones, centros comerciales, gimnasios, etc. El producto está diseñado para uso en interiores. En exteriores o ambientes de alta humedad, cubrir con capas de terminación decorativas.

Limitaciones de Uso: No usar en exteriores o recintos con alta humedad o humedad directa (neblina, filtraciones). Se debe emplear en estructura metálicas de masividades inferiores a 380m⁻¹.

No resiste lluvia, ni contacto directo con ácidos ni álcalis.

Producto cumple Clasificación Resistencia al fuego F90, certificado bajo Norma Chilena NCh 935/1 Of. 97

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color: Blanco

Terminación: Mate

Peso específico: 1,38 ± 0,06 kg/l

Sólidos en Volumen: 57 ± 2%

VOC: < 27 g/L

Espesor Seco Recomendado por Capa: 15,7 a 47,2 mils secos. El espesor se debe definir tomando en consideración, la masividad de la estructura metálica y el factor de resistencia al fuego.

Resistencia al descuelgue: 1000-1100 micrones húmedos sin dilución. Esto permite obtener 600 micrones secos por capa, sin descuelgue.

Rendimiento Teórico:

85 m²/gl a 1 mils de espesor película seca.

0,012 gl/m²a 1 mils de espesor película seca.

Los valores indicados son teóricos sobre superficies lisas y no absorbentes. Para rendimientos prácticos, aplicar factor de eficiencia, según rugosidad de la superficie

Diluyente: Agua, principalmente para la limpieza de utensilios en la aplicación.

Dilución (l/gln.): No requiere, sólo en caso de mejorar la condición inicial

Brocha o Rodillo	Spray Airless
0,4 máximo	0,2 máximo

Tiempo de Secado (a 25°C y 60% HR):

Tacto	Duro	Repintado Mínimo	Repintado Máximo
1-2 hrs.	8-12 hrs	15 hrs.	Indefinido

El espesor de película, ventilación, humedad, dilución y otros factores pueden influir en los tiempos de secado

Estabilidad de Envasado: 12 meses en envase sellado y protegido de la intemperie (sol directo y agua, < 25°C).

PREPARACIÓN SUPERFICIAL

Como mínimo efectuar limpieza superficial mediante chorro abrasivo a metal casi blanco SSPC-SP10. Antes de pintar, la superficie de acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido de laminación o cualquier agente contaminante que desfavorezca la adherencia de la pintura. El perfil de rugosidad debe ser igual o menor 60 micrones. Bajo condiciones normales las superficies tratadas deben ser pintadas antes de 4 hrs. a 70% HR.
Imprimación Recomendada: Anticorrosivo Epóxico Tricolor y Anticorrosivo base Agua Tricolor.
Terminación compatible: Esmalte Poliuretano, Epóxico, Esmalte al Agua, Esmalte Sintético y Oleos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Mezcla: Agite bien el contenido del envase antes de usar.
Condiciones Climáticas: Sólo se debe pintar cuando la temperatura ambiente debe ser mayor o igual a 5°C, menor a 35°C y la temperatura del sustrato este a lo menos 3°C por sobre la temperatura del punto de rocío. La humedad relativa del aire debe ser inferior a 80%. No pintar en días con lluvia, niebla o llovizna, excepto en sitios internos previamente acondicionados para tal efecto. La superficie debe estar totalmente seca y limpia.
Aplicación: Aplicar las capas necesarias únicamente mediante equipo Air-less pistola convencional. Usar brocha sólo para cortes o áreas pequeñas. Para topping de terminación, aplicar con pistola convencional o equipo Air-less. Para mayor información y/o asesoría técnica por otras aplicaciones, definiciones y/o especificaciones de sistemas protectores, contáctese con departamento de soporte técnico o servicio al cliente 56-2-22908700 o en página web: www.tricolor.cl

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Las pinturas base acuosa no son inflamables, sin embargo, algunos productos de su formulación podrían provocar irritaciones a la piel y ojos. En caso de contacto con la pintura, lave la zona afectada con abundante agua dulce, para mayor información consulte la hoja de seguridad.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las sugerencias o recomendaciones que se relacionan con el uso de los productos elaborados por Pinturas Tricolor S.A., que figuren en su literatura o tengan su origen en una respuesta específica, se han elaborado de buena fe y de acuerdo a los conocimientos técnicos actualmente vigentes. Pinturas Tricolor S.A. garantiza la calidad de sus productos según sus especificaciones técnicas, pero no puede garantizar su aptitud o propiedades para un uso determinado del producto, ya que ello es responsabilidad del comprador, quién debe verificar su idoneidad para cada caso específico. El resultado final del uso de los productos depende de su correcta aplicación según lo determinan las reglas del arte.