

# PINTURA INTUMESCENTE AL AGUA A80

Interior. Mate



Código de producto : 102

## Descripción

Pintura intumescente monocomponente al agua para la protección contra el fuego de estructuras de acero, tanto a perfiles abiertos (I y H).

Se expande ante la acción del calor, desarrollando una espuma aislante que protege térmicamente al sustrato, y retardando que el calor llegue al soporte. Proporciona resistencias al fuego en estructuras metálicas de hasta R90 a perfiles abiertos.

De secado y repintado rápidos. Sin límite de repintabilidad.

## Campos Aplicación

Para aplicar en interiores y también en exteriores semi-expuestos si se repinta con un esmalte apropiado. Apto para acero previamente imprimado con una imprimación compatible. Para trabajos de taller, nueva construcción y mantenimiento en ambientes rurales, urbanos e industriales.

## Datos técnicos

<b>Acabado</b>	Mate
<b>Color (UNE EN ISO 11664-4)</b>	Blanco
<b>Densidad (UNE EN ISO 2811-1)</b>	1,30 - 1,32 kg/l
<b>Rendimiento (UNE 48282)</b>	2 kg / m <sup>2</sup> para 1000 μ secas
<b>Secado a 23°C 60 % HR (UNE 48301)</b>	8 horas
<b>Repintado a 23°C 60% HR (UNE 48283)</b>	8 horas
<b>Métodos de Aplicación</b>	Airless. Brocha (Se necesitarán unas 3 manos para conseguir el espesor recomendado)
<b>Dilución</b>	Airless: 0 - 3% / Brocha: 0 - 3%
<b>Diámetro Boquilla</b>	Airless: 0,025" - 0,030"
<b>Presión Boquilla</b>	Airless: 180 - 250 bar
<b>Diluyente</b>	Agua
<b>Limpieza de Utensilios</b>	Agua
<b>Espesor Recomendado (UNE EN ISO 2808)</b>	Seco: 750 micras / Húmedo: 1.100 micras (máximo por capa)
<b>Condiciones de Aplicación, HR&lt;80%</b>	+5 °C - +35 °C
<b>Volumen Sólidos (UNE EN ISO 3233-3)</b>	66 - 70 %
<b>COV (UNE EN ISO 11890-2)</b>	2.004/42IIA (i) (140/140) Máx. COV 30 g/l
<b>Presentación</b>	25kg

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

## Certificaciones

Resistencia al fuego de estructuras Norma UNE ENV 13381-8.

## Modo de empleo

### RECOMENDACIONES GENERALES:

Las superficies a pintar deben estar limpias de polvo, grasa y aceite, secas y consistentes. Homogeneizar el producto con agitación mecánica antes de usar. Asegúrese de que no quedan restos de pigmentos en el fondo.

Ajustar la viscosidad, si es necesario con agua (máx 3%). Antes de cada uso debe limpiar la pistola con agua. La **Pintura Intumescente Agua A80** debe aplicarse siempre sobre una imprimación anti-corrosiva compatible.

Pintar siempre a temperatura 3°C superior a la del punto de rocío. La pintura intumescente en contacto con la humedad se descompone.

*Antes de pintar consultar la Guía de Aplicación Pinturas Intumescentes Agua.*

**Acero:** recomendable preparar la superficie hasta grado Sa 2 ½ de la norma ISO 8501-1 o como mínimo limpieza manual o mecánica al grado ST3 de la misma norma. Aplicar la imprimación autorizada y acabar con el micraje de la **Pintura Intumescente Agua A80**, según perfil y resistencias requeridas, prescritas por la Dirección Facultativa.

Si las superficies ya están imprimadas, la imprimación debe tener un aspecto normal, seca y libre de contaminantes. Se recomienda realizar previamente un ensayo de compatibilidad. Sobre superficies ya preparadas con imprimaciones de zinc (Epoxis Ricas en Zinc o Silicatos de Zinc), la superficie debe estar limpia, seca y libre de sales de zinc. Cualquier daño en la superficie deberá repararse previamente antes de aplicar la **Pintura Intumescente Agua A80**.

El espesor total de película seca de la capa de imprimación no debería ser en ningún caso superior a 150 micras.

El sistema más adecuado para aplicar la **Pintura Intumescente Agua A80** es la pulverización airless (se recomienda quitar los filtros), consiguiendo hasta 750µ secas por capa mediante varias pasadas cruzadas consecutivas. La aplicación a brocha también puede aceptarse para superficies pequeñas aunque el aspecto resultante tendrá un acabado con surcos y marcas de brocha. La aplicación a rodillo no se recomienda.

El espesor final de Pintura Intumescente estará definido por la masividad y la resistencia al fuego del perfil a pintar y se determinará según el certificado de la **Pintura Intumescente Agua A80**.

Todos los esmaltes de nuestra gama Profesional / Industrial (excepto clorocaucho) se pueden aplicar sobre la **Pintura Intumescente Agua A80**, siempre y cuando el espesor no sea excesivo (<90µ) ya que puede influir en las prestaciones de protección frente al fuego (limitar la expansión de la pintura intumescente).

## Precauciones

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

Fecha de actualización: 2016-09

Toda Ficha Técnica queda anulada automáticamente por otra de fecha posterior o a los cinco años de su edición. Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.



# TITAN

INDUSTRIAS TITAN S.A.U.

España: P. I. Pratenc, c/ 114, 17-19 - 08820 El Prat de Llobregat- T. +34 93 479 74 94

Portugal: Rua Fonte Cova, 51 - 4475-031 Maia  
Endereço Postal: Apartado 2020 - 4476-909 Castelo da Maia  
T. +351 229 865 450 - F. +351 229 810 764

