



## FICHA DE PRODUCTO

# PINTURA INTUMESCENTE ADISOL

PINTURA RETARDADORA A LA ACCION DEL FUEGO BASE ACUOSA

Cumple Norma: NCh 935/1 Of. 97 Informe IDIEM: 1.350.604/2017 Ref. Pr.DEM.E. 2018-0042

### DESCRIPCION

La **PINTURA INTUMESCENTE ADISOL** es un producto base acuosa, sin solventes inflamables, formulado específicamente para retardar el efecto del fuego sobre las superficies en caso de incendios. Este efecto retardante tiene relación con el grosor de la película formada según el número de manos aplicadas.

Proporciona retardo y resistencia al fuego a materiales de construcción metálicos tales como, pilares, vigas, planchas, tubos, cerchas y costaneras. La capa aplicada de pintura aumenta significativamente su volumen frente a las altas temperaturas de un incendio (Intumescencia), creando una espuma que actúa inhibiendo la acción del fuego y favoreciendo la aislación térmica. Esta característica está certificada por el Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales de la Universidad de Chile - IDIEM, según la norma Chilena NCh 935. Of 97, Prevención de incendios en edificios. Ensayo de resistencia al fuego. Lo anterior implica que el acero protegido con la **PINTURA INTUMESCENTE ADISOL** tiene un excelente comportamiento frente a la acción del fuego obteniendo la clasificación desde F-15 hasta F-90, dependiendo del espesor del revestimiento aplicado.

### PROPIEDADES

- Producir efecto de espuma aislante del fuego.
- Buena adherencia sobre anticorrosivos.
- Olor levemente amoniacal, no tóxico.
- Por ser un producto acuoso, libre de solventes orgánicos, no presenta problemas ni riesgos al ser empleado en espacios confinados.
- Fácil aplicación y Secado rápido.

### APLICACIÓN

La temperatura del sustrato deberá ser superior a 10°C e inferior a 35 °C. Además deberá encontrarse en a lo menos 3°C por sobre la temperatura del punto de rocío.

La humedad relativa ambiente deberá ser inferior a 80%. Temperaturas bajas y humedad relativa alta obligan a controlar el completo secado de una mano, antes de aplicar la siguiente.

Homogenizar el producto antes de usar.

Para limpieza de equipos usar Agua.

El trabajo de aplicación debe ser hecho sólo por profesionales que conozcan y hayan trabajado con este tipo de productos.

Se recomienda no diluir. Sin embargo, la dilución máxima es 15% con agua, aunque al diluir se obtiene menor espesor seco por mano.

Limpiar perfectamente la superficie a pintar a fin de eliminar posibles restos de materiales preexistentes:

\*\*Si los restos son de aceites o grasas, utilizar **EL DESENGRASANTE ADISOL** aplicado según hoja técnica

\*\*Si además de los restos grasos hay oxidación aplicar **DESOXIDANTE ADISOL** aplicado según hoja técnica para preparar la superficie y posterior imprimación.

Aplicar previo al pintado un primer **ANTICORROSIVO ADISOL** en alguno de sus colores gris, rojo, blanco o verde.

Mezclar la **PINTURA INTUMESCENTE ADISOL** hasta lograr un color uniforme. En condiciones normales, el tiempo de secado al tacto es de aproximadamente 30 minutos, pudiendo aplicar la segunda mano a las 4-6 horas. Durante la aplicación y el secado la temperatura ambiente de ser mayor que 5° C.

Métodos de aplicación: Airless spray, pistola convencional, rodillo o brocha en pequeñas áreas.

---

**INFORMACIÓN TÉCNICA**

Color:	Blanco
Terminación:	Mate
%Sólidos por volumen:	58 app.
%Sólidos en peso:	65 app
Densidad:	1,20 – 1.25 gr/cc
Rendimiento teórico:	F15 10 mt2/galón; espesor de 400 micrones. F30 6 mt2/galón; espesor de 450 micrones. F60 3 mt2/galón; espesor de 750 micrones. F90 1,5 mt2/galón, espesor 1400 micrones.
Información considera masividad 60	
Número de capas y espesor recomendado:	Según masividad y factor de protección al fuego.
Tiempo de secado a 20 °C	Al tacto 1 hora
Forma de aplicación:	Brocha, rodillo, airless
Tiempo de repintado:	24 horas
Diluyente:	Agua fresca y limpia

---

**USOS**

Protección para estructuras de acero contra la acción del fuego, de acuerdo a las exigencias de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones del Ministerio de la Vivienda, y Urbanismo, según Norma NCh 935. Of 97.  
Prevención de incendios en edificios tales como supermercados, centros comerciales, cines, colegios, gimnasios, hospitales y otros.

---

**ALMACENAJE**

Deben cumplirse las normas chilenas. El producto debe mantenerse en un lugar fresco y bien ventilado, protegido de altas temperaturas.

Los envases deben guardarse herméticamente cerrados.

---

**PRECAUCIONES**

Utilizar el producto en condiciones de buena ventilación. No inhalar o respirar el rocío de la pintura. Al aplicar con pistola, utilizar mascarilla con filtro. Evite el contacto con la piel. Derrames del producto sobre la piel deben eliminarse de inmediato con un paño, agua y jabón. Los ojos deben ser lavados con abundante agua dulce y acudir de inmediato al médico.

---

**PRESENTACION**

Se provee en balde plástico de 1, 21/2, 5 Galones y tambor metálico de 50 Galones.

---

**NOTAS LEGALES**

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos ADISOL, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de ADISOL de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de ADISOL. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. ADISOL se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.