

# INTUMESCEN AC

Revestimiento Intumescente Acuoso  
Base Agua

Pinturas de Alta Calidad



**INTUMESCEN AC** es un revestimiento especial que actúa protegiendo al acero, retardando la acción del calor en las estructuras ante la presencia del fuego. Esta característica está certificada por el Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales de la Universidad de Chile - IDIEM, al evaluar el sistema INTUMESCEN AC en ensayos 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 el sistema INTUMESCEN AC tiene un excelente comportamiento frente a la acción del fuego obteniendo la clasificación desde F-30 hasta F-90, dependiendo del espesor del revestimiento aplicado.

## PROPIEDADES

- Producir efecto de espuma cerámica aislante del fuego.
- Buena adherencia sobre anticorrosivo Primer Intumescente.
- Fácil aplicación y Secado rápido.
- Gran capacidad de formación de películas a bajas temperaturas.
- Es inodoro y no tóxico.
- Por ser un producto base agua, libre de solventes orgánicos, no presenta problemas ni riesgos al ser empleado en espacios confinados.
- Al sufrir daños mecánicos, es fácilmente reparable.
- Cumple con norma GS-11, para ser usado como revestimiento en "Green Buildings" (Edificios Verdes).

## USOS

- En la protección contra el fuego de elementos estructurales de acero en Supermercados, Centros Comerciales, Cines, Colegios, Gimnasios Hospitales y otros.
- 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. Ensayo de resistencia al fuego.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base	Resinas especiales y Pigmentos Intumescentes. Base acuosa
Color	Blanco
Terminación	Satinado
Sólidos en Volumen	55 +/- 1
Peso Específico (20°C)	1,34 +/- 0,01
Rendimiento Teórico (1)	82 m <sup>2</sup> /gl a 25 micrones, espesor seco
Formas Aplicación	Brocha, Rodillo, Airless
Diluyente	Agua
Espesor total seco a aplicar	Depende del factor de protección y de la masividad del elemento
Espesor seco/capa	Máximo 400 micrones con equipo Airless especial
Tiempo de Repintado (20°C)	24 horas
Limpieza de Equipos	Agua
Formas de suministro	Envases de 5 gls.
Número de Componentes	Uno
Número de Capas	1 o más

(1) Este rendimiento supone 100% aprovechamiento de la pintura. Para cálculo del rendimiento práctico (real), debe considerarse las pérdidas por : método y lugar de aplicación; geometría de la pieza; experiencia del pintor, etc. En general se debe considerar una pérdida promedio aproximada entre un 10 y 40% respecto del rendimiento teórico.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

### FIERRO Y ACERO NUEVO O ANTIGUO

- La superficie a ser protegida deberá estar imprimada con una o dos manos de PRIMER INTUMESCEN, aplicado según las instrucciones que se entregan en la Hoja Técnica correspondiente.

## RECOMENDACIONES DE 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.
- En caso de usar en condiciones de alta humedad o en exterior se debe sellar con un esmalte específico, llamado “ **Toppex** “.

## RECOMENDACIONES GENERALES

- No emplear en ambiente químico fuerte.
- No aplicar con temperaturas menores a 3°C.
- No aplicar ante amenazas de lluvia o niebla.
- Para cualquier información adicional, consultar al Departamento de Asesoría Técnica.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica, están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan a nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño incidental o consecuencial, que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología.

## **CHILCORROFIN S.A.**

Lo Echevers 801, Quilicura, Santiago ; Fono: 56 2 444 2800 / Fax: 56 2 444 2880 ; E-mail chilcorrofin@chilcorrofin.cl